

ORDLISTA

till kursen

Partiella differentialekvationer

English | svenska | *esperanto* | français | deutsch
engelska | sveda | *espéranto* | französisch | German
angla | suédois | *Esperanto* | French | tyska
anglais | schwedisch | *Esperanto* | franska | germana
englisch | Swedish | *esperanto* | franca | allemand

A

accumulation point | hopningspunkt (*u*) |
akumuligá punkto | point (*m*) d'accumulation |
Häufungspunkt (*m*)
adjoint operator | adjungerad operator (*u*) | *ad-*
junkta operatoro | opérateur (*m*) adjoint |
adjungierter Operator (*m*)
affine function, mapping | affin funktion (*u*),
avbildning (*u*) | *afina funkcio, bildigo* | fonction
(*f*), application (*f*) affine | affine Abbildung (*f*)
affine space | affint rum | *afina spaco* | espace
(*m*) affine | affiner Raum (*m*)
almost everywhere | nästan överallt | *preskaŭ*
ĉie | presque partout | fast überall
analysis (1) (matematisk) | analys | *analitiko* | anal-
yse (*f*) | Analysis (*f*)
analysis (2) (allmän, kemisk etc.) | analys | *analizo*
| analyse (*f*) | Analyse (*f*)
analytic function | analytisk funktion (*u*) | *anal-*
itika funkcio | fonction (*f*) analytique |
analytische Funktion (*f*)
approximate solution | approximativ lösning
(*u*) | *proksimuma solvo* | solution (*f*)
approximative | approximative Lösung (*f*)
arbitrary | godtycklig | *ajna* | arbitraire | beliebig
autonomous system | autonomt system (*n*) |
aŭtonoma sistemo | système (*m*) autonome |
autonomes System (*n*)
average | medelvärde (*n*) | *mezvaloro* | valeur (*f*)
moyenne | Mittelwert (*m*)
axiom of choice | urvalsaxiomet (*n*) | *la aksiomo*
pri elekto | l'axiome (*m*) du choix (*m*) |
Auswahlaxiom (*n*)
axis (pl. **axes**) | axel (*u*) | *akso* | axe (*m*) | Achse
(*f*)

B

backward difference quotient | bakstegs
differenskvot (*u*) | *retropaŝa diferenca kvociento* |
Rückwärtsdifferenzenquotient (*m*)
ball | klot (*n*) | *globo* | boule (*f*) | Kugel (*f*)

Banach space | Banachrum (*n*) | *banachá spaco* |
espace (*m*) de Banach | Banachraum (*m*)
barrier function | barriärfunktion (*u*) | *bariera*
funkcio | fonction barrière (*f*)
base (pl. **bases**) | bas (*u*) (grund) | *bazo* | base (*f*)
| Basis (*f*)
basis (pl. **bases**) | bas (i ett vektorrum) | *bazo* | base
(*f*) | Basis (*f*)
biharmonic function | biharmonisk funktion (*u*)
| *biharmonia funkcio* | fonction (*f*) biharmonique
blow-up | explosion (*u*) | *eksplodo* | Explosion
(*f*)
bound | begränsning (*u*) | *baro* | majorant(e),
minorant(e) | Schranke (*f*)
boundary | rand (*u*) | *rando* | frontière (*f*), bord
(*m*) | Rand (*m*)
boundary value | randvärde (*n*) | *ĉeranda valoro*
| valeur (*f*) au bord | Randwert (*m*)
boundary-value problem | randproblem,
randvärdesproblem (*n*) | *randvalora problemo* |
problème (*m*) au bord | Randwertproblem (*n*)
bounded set | begränsad mängd (*u*) | *barita aro*
| ensemble borné | beschränkte Menge (*f*)

C

canonical form | kanonisk form (*u*) | *kanona*
formo | forme (*f*) canonique | kanonische Form
(*f*)
Cartesian coordinates | kartesiska koordinater
(*u*) | *karteziáj koordinatoj* | coordonnées (*f*)
cartésiennes | kartesische Koordinaten (*f*)
Cartesian product | kartesisk produkt (*u*) |
kartezia produto | produit (*m*) cartésien |
kartesisches Produkt (*n*)
Cauchy data | Cauchydata | *koŝiaj donitaĵoj* |
données de Cauchy | Cauchydaten (*f*)
Cauchy problem | Cauchyproblem | *koŝia prob-*
lemo | problème (*m*) de Cauchy |
Cauchyproblem (*n*)
caustic | brännlinje (*u*) | *kaŭstiko* | caustique (*m*)
| Brennlínie (*f*)
the chain rule | kedjeregeln (*u*) | *la ĉena regulo*
| Ø | Kettenregel (*f*)
characteristic curve | karaktäristisk kurva (*u*) |
karakteriza kurbo | Charakteristik (*f*)
characteristic strip | karaktäristiskt band (*n*) |
karakteriza rubando |
characteristic surface | karaktäristisk yta (*u*) |
karakteriza surfaco | surface (*f*) caractéristique
chord | korda (*u*) | *ŝnuro* | corde (*f*) | Sehne (*f*)
classical solution | klassisk lösning (*u*) | *klasika*
solvo | solution (*f*) classique | klassische Lösung
(*f*)
closed set | sluten mängd (*u*) | *fermita aro* |
ensemble fermé, fermé (*m*) | abgeschlossene
Menge (*f*)

closure | slutet hölje (*n*) | *fermitaĵo* | adhérence (*f*) | Abschluss (*m*)

closure operator | höljesoperator (*u*) | *tega operatoro* | application (*f*) enveloppante | Abschlussoperator (*m*)

codomain | målmängd (*u*) | *celaro* | ensemble (*m*) d'arrivée

column | kolonn (*u*), spalt (*u*) | *vertikalo, kolumno* | colonne (*f*) | Spalte (*f*)

column space of a matrix | en matris' kolonnrum (*n*) | *vertikaleva* spaco, kolumna spaco de matrico* | Spaltenraum (*m*) einer Matrix (*f*)

compact | kompakt | *kompakta* | compact(e) | kompakt

compatibility condition | kompatibilitetsvillkor (*n*) | *akordaj kondiĉoj* | Verträglichkeitsbedingung (*f*)

complete | fullständig | *kompleta* | complet, complète | vollständig

complex | komplex | *kompleksa* | complexe | komplex

composition | sammansättning (*u*) | *kunligo, kunligaĵo* | composition (*f*) | Komposition (*f*)

compressible | kompressibel | *kunpremebla* | compressible | komprimierbar

concave | konkav | *konkava* | concave | konkav

cone | kon (*u*) | *konuso* | cône (*m*) | Kegel (*m*)

conjugate number | konjugerat tal (*n*) | *konjugaĵo* | nombre conjugué | konjugierte Zahl (*f*)

conjugation | konjugering | *konjugo* | conjugaison | Konjugation (*f*)

connected | sammanhängande | *koneksa* | connexe | zusammenhängend

conservation law | konserveringslag | *konserva leĝo* | loi (*f*) de conservation | Erhaltungssatz (*m*)

constraint | bivillkor (*n*) | *restrikto* | contrainte (*f*) | Zwangsbedingung (*f*)

continuous | kontinuerlig | *kontinua* | continu(e) | stetig

converge | konvergera | *konverĝi* | converger | konvergieren

convex | konvex | *konvekta* | convexe | konvex

convex hull | konvext hölje | *konvekta tegaĵo* | enveloppe (*f*) convexe | konvexe Hülle (*f*)

convolution (operation) | faltning (*u*) | *kunfaldo* | convolution (*f*) | Faltung (*f*)

convolution (resultat av operation) | faltningsprodukt (*u*), faltning (*u*) | *kunfaldaĵo* | produit (*m*) de convolution (*f*) | Faltung (*f*) [ryska: свёртка; finska: konvoluutio; polska: spłot (äldre term konwolucja); lettiska: funkciju kompozīcija]

coset | sidoklass | *kunaro* | \emptyset | Restklasse (*f*)

critical point | kritisk punkt (*u*) | *krita punkto* | point (*m*) critique | kritischer Punkt (*m*)

cube [geometri] | kub (*u*) | *kubo* | cube (*m*) | Würfel (*m*)

cube [potens] | kub, tredje potens (*u*) | *kubo, tria potenco* | cube (*m*) | dritte Potenz (*f*)

cutoff function | avskärningsfunktion (*u*) | *tranĉa funkcio* |

D

data | data | *donitaĵoj* | données (*f*) | Daten (*f*)

decreasing function | avtagande funktion | *malkreskanta funkcio* | fonction décroissante | fallende Funktion (*f*)

denominator | nämnare (*u*) | *denominatoro, nomanto* | dénominateur (*m*) | Nenner (*m*)

dependent | beroende | *dependa* | dépendant(e) | abhängig

derivative | derivata (*u*) | *derivaĵo* | dérivée (*f*) | Ableitung (*f*)

difference | skillnad (*u*), differens (*u*) | *diferenco* | difference (*f*) | Differenz (*f*)

difference quotient | differenskvot | *diferenca kvociento* | Differenzenquotient (*m*)

differential | differential (*u*) | *diferencialo* | différentielle (*f*) | Differential (*n*)

differential equation | differentialekvation (*u*) | *diferenciala ekvacio* | équation (*f*) différentielle | Differentialgleichung (*f*)

differential form | differentialform (*u*) | *diferenciala formo* | forme (*f*) différentielle (*f*) | Differentialform (*f*)

dimension | dimension | *dimensio* | dimension (*f*) | Dimension (*f*)

Dirac measure | Diracmått | *diraka mezuro* | mesure (*f*) de Dirac | Diracmaß (*n*)

distribution (1) | fördelning (*u*) | *distribuo* | distribution (*f*) | Verteilung (*f*)

distribution (2) | distribution (*u*) | *distribucio* | distribution (*f*) | Distribution (*f*)

divergence | divergens (*u*) | *diverĝenco* | divergence (*f*) | Divergenz (*f*)

domain (1) | definitions­mängd (*u*) | *argumentaro* | ensemble (*m*) de définition (*f*) | Definitionsbereich (*m*), auch (*n*)¹

domain (2) | område (*n*) | *regiono* | ouvert (*m*) connexe | Gebiet (*n*)

domain of dependence | beroendedområde (*n*) | *regiono de dependo* | Abhängigkeitsbereich (*m*)

E

edge | kant (*u*) | *eĝo* | arête (*f*) | Kante (*f*)

eigenspace | egenrum (*n*) | *ejgena spaco* | sous-espace (*m*) propre | Eigenraum (*m*)

eigenvalue | egenvärde | *ejgeno* | valeur (*f*) propre | Eigenwert (*m*)

¹I Google får *der Bereich* 2 400 000 träffar på tyska sidor (99,62 %), medan *das Bereich* får 9 130 träffar (0,38 %).

eigenvector | egenvektor | *eigena vektoro* | vektor (*m*) propre | Eigenvektor (*m*)
element | element (*n*) | *elemento, ero* | élément (*m*) | Element (*n*)
elliptic | elliptisk | *elipsa* | elliptique | elliptisch
the empty set ($\emptyset, \{ \}$) | den tomma mängden (*u*) | *la malplena aro* | l'ensemble (*m*) vide | die leere Menge
energy | energi (*u*) | *energio* | énergie (*f*) | Energie (*f*)
endpoint of an interval | ändpunkt till ett intervall | *fino de intervalo* | extrémité (*f*) d'un intervalle (*m*) | Endpunkt (*m*)
entire function | hel funktion (*u*) | *entjera funkcio* | fonction (*f*) entière | ganze Funktion (*f*)
entropy | entropi (*u*) | *entropio* | entropie (*f*) | Entropie (*f*)
envelope [av en skara kurvor eller ytor] | envelopp (*u*) | *envelopo* | enveloppe (*f*) | Einhüllende (*f*)
epigraph | epigraf (*u*) | *epigrafo* | épigraphe (*m*)(!) | Epigraph (*m*)
equation | ekvation (*u*) | *ekvacio* | équation (*f*) | Gleichung (*f*)
equilateral | liksidig | *egallatera* | équilatéral(e) | gleichseitig
evolution equation | evolutionsekvation (*f*) | *evolua ekvacio* | équation (*f*) d'évolution | Entwicklungsgleichung (*f*)
the extended real line ($\mathbf{R} \cup \{-\infty, +\infty\} = [-\infty, +\infty]$) | den utvidgade reella axeln (*u*) | *la reela rekto finizita* | la droite numérique achevée | erweiterte reelle Achse (*f*)
extension | utvidgning (*u*) | *vastigo, vastigaĵo* | prolongement (*m*) | Ausdehnung (*f*)
extremal point | extremalpunkt (*u*) | *ekstrema punkto* | point (*m*) extrémal | Extrempunkt (*m*)
extreme point | extremalpunkt (*u*) | *ekstrema punkto* | point (*m*) extrémal | Extrempunkt (*m*)
even | jämn | *para* | pair(e) | gerade
eventually | slutligen | *finfine* | définitivement | schließlich

F

face | sidoyta (*u*) | *edro, faco* | face (*f*) | Fläche (*f*)
field | kropp (*u*) | *korpo* | corps (*m*) | Körper (*m*)
finite set | ändlig mängd | *finia aro* | ensemble fini | endliche Menge (*f*)
first-order system | system av första ordningen | *unuaorda sistemo* | système (*m*) d'ordre un | System (*n*) erster Ordnung (*f*)
fixed point | fixpunkt (*u*) | *fiksa punkto* | point (*m*) fixe | Fixpunkt (*m*)
focus | fokus (*n*), brännpunkt (*m*) | *fokuso* | foyer (*m*) | Brennpunkt (*m*)

Fourier analysis | Fourieranalys | *furiera analizo* | analyse (*f*) de Fourier | Fourieranalysis (*f*)
Fourier synthesis | Fouriersyntes | *furiera sintezo* | synthèse (*f*) de Fourier | Fouriersynthese (*f*)
fundamental solution | fundamentallösning (*u*) | *fundamenta solvo* | solution (*f*) fondamentale | Fundamentallösung (*f*)

G

graph | graf (*u*) | *grafo* | graphe (*m*) | Graph (*m*)
greatest lower bound | infimum (*n*) | *infimo* | borne inférieure | größte untere Schranke (*f*)

H

Hadamard's method of descent | Hadamards nedstigningsmetod | *la metodo de malsupreniro de Hadamard* | la méthode de descente d'Hadamard | Abstiegsmethode (*f*) von Hadamard
half-line | halvlinje (*u*) | *duonrekto* | demi-droite (*f*) | Halblinie (*f*)
half-space | halvrum (*n*) | *duonspaco* | demi-espace (*m*) | Halbraum (*m*)
harmonic analysis | harmonisk analys (*u*) | *harmona analitiko* | analyse (*f*) harmonique | harmonische Analysis (*f*)
harmonic function | harmonisk funktion (*u*) | *harmonia funkcio* | fonction (*f*) harmonique | harmonische Funktion (*f*)
the heat equation | värmeledningsekvationen | *la varmkonduka ekvacio* | l'équation (*f*) de la chaleur | Wärmeleitungsgleichung (*f*)
the Heaviside function | Heaviside-funktionen (*u*) | *la hevisida funkcio* | la fonction (*f*) de Heaviside | Heaviside'sche Stufenfunktion (*f*)
Hilbert space | Hilbertrum | *hilberta spaco* | espace (*m*) de Hilbert | Hilbertraum (*m*)
Holmgren's uniqueness theorem | Holmgrens entydighetssats | *la unikeca teoremo de Holmgren* | le théorème d'unicité de Holmgren | Holmgrens Eindeutigkeitssatz (*m*)
homogeneous | homogen | *homogena* | homogène | homogen
hull | hölje (*n*) | *tegaĵo* | enveloppe (*f*) | Hülle (*f*)
hyperbolic | hyperbolisk | *hiperbola* | hyperbolique | hyperbolisch
hyperplane | hyperplan (*n*) | *hiperebena* | hyperplan (*m*) | Hyperebene (*f*)

I

iff | omm | *sse* | ssi | gdw

ill-posed problem | illa ställt problem | *malbone starigita problemo* | problème mal posé | unsachgemäß gestelltes Problem (*n*)

image | bild (*u*) | *bildo, bildaro* | image (*f*) | Bild (*n*)

implicit definition | implicit definition | *implicita difino* | définition (*f*) implicite | implizite Definition (*f*)

increasing function | växande funktion (*u*) | *kreskanta funkcio* | fonction croissante | wachsende Funktion (*f*)

independent | oberoende | *nedependa* | indépendant(e) | unabhängig

infimal convolution | infimalfaltning (*u*) | *infima kunfaldo* | convolution infimale

infimum | infimum (*n*) | *infimo* | borne inférieure | Infimum (*n*)

infinity ($+\infty$ eller $-\infty$ eller ∞) | oändligheten (*u*) | *nefinio* | l'infini (*m*) | Unendlichkeit (*f*)

initial value | begynnelsevärde (*n*) | *komenca valoro* | valeur (*f*) initiale | Anfangswert (*m*)

initial-value problem | begynnelsevärdesproblem (*n*) | *komencvalora problemo* | problème à valeur (*f*) initiale | Anfangswertproblem (*n*)

inner product | inre produkt (*u*) | *interna produto* | produit (*m*) intérieur | Skalarprodukt (*n*)

instability | instabilitet (*u*) | *nestabileco* | instabilité (*f*) | Instabilität (*f*)

integration by parts | partiell integration | *poparta integro, laŭfaktora integro* | intégration (*f*) par parties (*f*) | partielle Integration (*f*)

interior point | inre punkt (*u*) | *interna punkto* | point (*m*) intérieur | innerer Punkt (*m*)

intersection | snitt (*n*), skärning (*u*) | *komunaĵo* | intersection (*f*) | Schnitt (*m*)

isomorphic | isomorf | *izomorfa* | isomorphe | isomorph

isomorphism | isomorfism (*u*) | *izomorfo* | isomorphisme (*m*) | Isomorphismus (*m*)

isosceles | likbent | *simetria, izocela* | isocèle | gleichschenkelig

J

jump | språng (*n*) | *salto* | saute (*f*) | Sprung (*m*)

K

kernel | kärna (*u*) | *kerno* | noyau (*m*) | Kern (*m*)

L

least square approximation | minsta kvadratmetoden | *metodo de minimuma kvadratsumo* | kleinste Quadrate-Methode (*f*)

least upper bound | supremum (*n*) | *supremo* | borne supérieure | kleinste obere Schranke (*f*)

limit | gränsvärde (*n*) | *limeso* | limite (*f*) | Grenzwert (*m*)

limit inferior | limes (*n*) inferior | *limesa infimo* | limite (*f*) inférieure | Limes (*m*) inferior

limit superior | limes (*n*) superior | *limesa supremo* | limite (*f*) supérieure | Limes (*m*) superior

line | linje (*u*) | *linio* | ligne (*f*) | Linie (*f*)

linear | lineär, linjär | *lineara* | linéaire | linear

linear space | vektorrum (*n*), lineärt rum (*n*) | *vektora spaco, lineara spaco* | espace (*m*) vectoriel | linearer Raum (*m*), Vektorraum (*m*)

lower limit | limes (*n*) inferior | *limesa infimo* | limite inférieure (*f*) | Limes (*m*) inferior

M

majorant | majorant (*u*) | *pliedanto** | majorant(e) (*f*) | Majorante (*f*)

map | avbildning (*u*) | *bildigo* | application (*f*) | Abbildung (*f*)

mapping | avbildning (*u*) | *bildigo* | application (*f*) | Abbildung (*f*)

matrix (pl. **matrices**) | matris (*u*) | *matrico* | matrice (*f*) | Matrix (*f*)

maximum | maximum (*n*) | *maksimumo* | maximum (*m*) | Maximum (*n*)

mean value | medelvärde (*n*) | *meza valoro* | valeur (*f*) moyenne | Mittelwert (*m*)

miminal surface | mimimalyta (*u*) | *mimumuma surfaco* | surface (*f*) minimale | Minimalfläche (*f*)

minimum | minumum (*n*) | *minimumo* | minimum (*m*) | Minimum (*n*)

minorant | minorant (*u*) | *malpliedanto** | minorant(e) | Minorante (*f*)

mollifier | ?? | *glatiga funkcio* | ?? | ??

N

negative | negativ | *negativa* | négatif, négative; Bourbaki: strictement négatif, strictement négative | negativ

neighborhood | omgivning (*u*) | *ĉirkaŭaĵo* | voisinage (*m*) | Umgebung (*f*)

noncharacteristic | icke-karaktäristisk | *nekarakteriza* | non caractéristique | nicht charakteristisch

nonnegative | icke-negativ | *pozitiveda** | Bourbaki: positif, positive | nicht negativ

nonpositive | icke-positiv | *negativeda** | Bourbaki: négatif, négative | nicht positiv

norm | norm (*u*) | *normo* | norme (*f*) | Norm (*f*)

numerator | täljare (*u*) | *numerato*, *numeranto* | numérateur (*m*) | Zähler (*m*)

O

odd | udda | *nepara* | impair(e) | ungerade
one-to-one | injektiv | *enjekcia* | injectif, injective | injektiv

onto (om avbildning) | surjektiv | *surjekcia* | surjectif, surjective | surjektiv

open set | öppen mängd (*u*) | *malfermita aro* | ensemble (*m*) ouvert, ouvert (*m*) | offene Menge (*f*)

order | ordning (*u*) | *ordo* | ordre (*m*) | Ordnung (*f*)

ordinary differential equation | ordinär differentialekvation (*u*) | *ordinara diferenciala ekvacio* | équation (*f*) différentielle ordinaire | gewöhnliche Differentialgleichung (*f*)

P

parabolic | parabolisk | *parabola* | parabolique | parabolisch

parallel | parallell | *paralela* | parallèle | parallel

partial differential equation | partiell differentialekvation (*u*) | *parta diferenciala ekvacio* | équation (*f*) aux dérivées partielles | partielle Differentialgleichung (*f*)

partition of unity | partition (*u*) av ettan, sönderläggning (*u*) av ettan | *dispartigo de unu* | partition (*f*) de l'unité | Teilung (*f*) der Eins

plane | plan (*n*) | *ebeno* | plan (*m*) | Ebene (*f*)

pointwise convergence | punktvis konvergens | *popunkta konverĝo* | convergence (*f*) en chaque point (*m*) | punktweise Konvergenz (*f*)

polyhedron | polyeder (*u*) | *pluredro* | polyèdre (*m*) | Polyeder (*n*)

positive | positiv | *pozitiva* | positif, positive; Bourbaki: strictement positif, strictement positive | positiv

positive definite form | positivt definit form (*u*) | *pozitiva formo* | forme (*f*) définie positive | positiv definite Form (*f*)

positive semidefinite form | positivt semidefinit form (*u*) | *pozitiveda* formo* | forme (*f*) positive | positiv semidefinite Form (*f*)

potential | potential (*u*) | *potencialo* | potentiel (*m*) | Potential (*n*)

power series | potensserie (*u*) | *potencoserio* | série (*f*) entière | Potenzreihe (*f*)

primitive function | primitiv funktion | *malderivaĵo, primitiva funkcio* | fonction (*f*) primitive | Stammfunktion (*f*)

product (i matematiken) | produkt (*u*) | *produoto* | produit (*m*) | Produkt (*n*)

propagation | utbredning (*u*) | *propago* | propagation (*f*) | Ausbreitung (*f*)

proper cone | strikt kon (*u*) | *protruda konuso* | cône (*m*) saillant | echter Kegel (*m*)

Q

quasilinear | kvasilineär | *kvazaŭlineara* | quasi linéaire | quasilinear

quotient | kvot (*u*) | *kvociento* | quotient (*m*) | Quotient (*m*)

R

radius | radie (*u*) | *radiuso* | rayon (*m*) | Radius (*m*)

range | bildmängd (*u*) | *bildaro* | image (*f*) | Bildmenge (*f*)

rank | rang (*u*) | *rango* | rang (*m*) | Rang (*m*)

ratio | förhållande (*n*) | *proporcio, rilatumo* | rapport (*m*), raison (*f*) | Verhältnis (*f*)

ray | stråle (*u*) | *radio* | rayon (*m*) | Strahl (*m*)

real | reell | *reela* | réel, réelle | reell

reflection | refektion (*u*) | *reflekto* | réflexion (*f*) | Reflexion (*f*)

region | område (*n*) | *regiono* | ouvert (*m*) connexe | Gebiet (*n*)

relative interior | relativt inre (*n*) | *relativa interno* | intérieur (*m*) relatif | relatives Inneres (*n*)

restriction | restriktion (*u*) | *malvastigo, malvastigaĵo* | restriction (*f*) | Restriktion (*f*)

right angle | rät vinkel (*u*) | *orto* | angle (*m*) droit | rechter Winkel (*m*)

row | rad (*u*) | *horizontalo, linio* | ligne (*f*) | Zeile (*f*)

row space of a matrix | en matris' radrum (*n*) | *horizontaleva* spaco, linia spaco de matrico* | Zeilenraum (*m*) einer Matrix (*f*)

S

scalar | skalär (*u*) | *skalaro* | scalaire (*m*) | Skalar (*m*)

segment | segment (*n*), sträcka (*u*) | *segmento* | segment (*m*) | Segment (*n*)

semigroup | halvgrupp (*u*) | *duongrupo* | semigroupe (*m*) | Halbgruppe (*f*)

seminorm | seminorm (*u*) | *normedo** | seminorme (*f*) | Seminorm (*f*)

sequence | följd (*u*) | *vico* | suite (*f*) | Folge (*f*)

series (pl. **series**) | serie (*u*) | *serio* | série (*f*) | Reihe (*f*)

sesquilinear | seskvilineär | *seskvilineara* | sesquilinéaire | sesquilinear

set | mängd (*u*) | *aro* | ensemble (*m*) | Menge (*f*)
shock | chock (*u*) | *ŝoko* | choc (*m*) | Stoß (*m*)
smooth function | glatt function, (*u*)slät funktion² | *glata funkcio* | fonction (*f*) lisse | glatte Funktion (*f*)
soliton | soliton (*u*) | *solitono* | soliton (*m*) | Soliton (*n*)
space | rum (*n*), rymd (*u*) | *spaco* | espace (*m*) | Raum (*m*)
sphere | sfär (*u*) | *sfero* | sphère (*f*) | Sphäre (*f*)
spline function | spline-funktion (*u*), rifunktion* | *verga* funkcio* | fonction (*f*) spline | Spline-Funktion (*f*)
stable | stabil | *stabila* | stable | stabil
straight line | rät linje (*u*) | *rekto* | droite (*f*) | Gerade (*f*)
strict | strikt | *striкта* | strict(e) | strikt
subharmonic | subharmonisk | *subharmonia* | sougharmonique | subharmonisch
subspace | delrum (*n*) | *subspaco* | sous-espace (*m*) | Unterraum (*m*)
support | stöd (*n*) | *subtenanto* | support (*m*) | Träger (*m*)
support function | stödfunktion (*u*) | *apoga funkcio* | fonction (*f*) d'appui | Stützfunktion (*f*)
supporting function | stödfunktion (*u*) | *apoga funkcio* | fonction (*f*) d'appui | Stützfunktion (*f*)
supremum | supremum (*n*) | *supremo* | borne supérieure | Supremum (*n*)
synthesis | syntes | *sintezo* | synthèse (*f*) | Synthese (*f*)

T

target set | målmängd (*u*) | *celaro* | ensemble (*m*) d'arrivé | Zielbereich (*m*) (auch (*n*))
tempered distribution | tempererad distribution (*u*) | *tempera distribucio* | distribution (*f*) tempérée | temperierte Distribution (*f*), langsam wachsende Distribution
test function | testfunktion (*u*) | *testa funkcio* | fonction (*f*) test | Testfunktion (*f*)
trace [av en matris] | spår (*n*) | *spuro* | trace (*f*) | Spur (*f*)
transform | transform (*u*) | *transformaĵo* | transformé(e) | Transformation (*f*)
transformation | transformation (*u*) | *transformo* | transformation (*f*) | Transformation (*f*)
translate | translat (*n*) | *translaciaĵo* | translaté(e) | Ø
translation | translation (*u*) | *translacio* | translation (*f*) | Translation (*f*)
transpose | transponat (*n*) | *transponaĵo* | transposé(e) | Transponierte (*f*)

²I Google får *glatt funktion* 48 träffar på svenska sidor (92%), medan *slät funktion* får 4 träffar (8%).

transposition | transponering (*u*) | *transpono* | transposition (*f*) | Transposition (*f*)

U

uniform convergence | likformig konvergens (*u*) | *unuforma konverĝo* | convergence (*f*) uniforme | gleichmäßige Konvergenz (*f*)
union | union | *kunigaĵo* | réunion (*f*) | Vereinigung (*f*)
unique | entydig, unik | *unika* | unique | eindeutig
uniqueness | entydighet (*u*) | *unikeco* | unicité (*f*) | Eindeutigkeit (*f*)
the unit ball | enhetsklotet (*n*) | *la unueva* globo (bulo)* | la boule unité | Einheitskugel (*f*)
the unit sphere | enhetssfären (*u*) | *la unueva* sfero* | la sphère unité | Einheitssphäre (*f*)
unstable | instabil | *nestabila* | instable | instabil
upper limit | limes (*n*) superior | *limesa supremo* | limite supérieure | obere Grenze (*f*)

V

variable | variabel (*u*) | *variablo* | variable (*f*) | Variable (*f*)
vector space | vektorrum (*n*), lineärt rum | *vektora spaco, lineara spaco* | espace (*m*) vectoriel | Vektorraum (*m*)
vertex (pl. **vertices**) (1) (i polygon, polyeder) | hörn | *vertico* | sommet (*m*) | Ecke (*f*)
vertex (2) (i graf) | nod (*n*) | *vertico* | sommet (*m*)
vertex (3) (på kurva) | vertex (*n*), toppunkt (*u*) | *verto* | sommet (*m*) | Scheitel (*m*), Spitze (*f*)

W

wave | våg (*u*) | *ondo* | onde (*f*) | Welle (*f*)
the wave equation | vågekvationen (*u*) | *la onda ekvacio* | l'équation (*f*) des ondes | Wellengleichung (*f*)
wave front | vågfront (*u*) | *onda fronto* | front (*m*) d'onde (*f*) | Wellenfront (*f*)
wavelet | wavelet, krusning* | *ondeto* | ondelette (*f*) | Wavelet (*n*)
weak solution | svag lösning (*u*) | *malforta solvo* | solution (*f*) faible | schwache Lösung (*f*)
well-posed problem | välställt problem (*n*) | *bone starigita problemo* | problème (*m*) bien posé | sachgemäß gestelltes Problem (*n*)

(*f*) = nom féminin, weibliches Substantiv

(*m*) = nom masculin, männliches Substantiv

(*n*) = neutrum, sächliches Substantiv

(*u*) = utrum, realgenus

* = not completely established form; proposal

Ø = a short expression is lacking