1998 03 04

ORDLISTA

till kursen

Teori för differentialekvationer

English | svenska | *Esperanto* | français
engelska | sveda | *espéranto* | French
angla | suédois | *Esperanto* | franska
anglais | Swedish | *esperanto* | franca

A

accumulation point | hopningspunkt (*r*) | *akumuliĝa punkto* | point (*m*) d'accumulation
adjoint operator | adjungerad operator (*r*) | *adjunkta operatoro* | opérateur (*m*) adjoint
affine function, mapping | affin funktion (*r*), avbildning (*r*) | *afina funkcio, bildigo* | fonction (*f*), application (*f*) affine
affine space | affint rum | *afina spaco* | espace (*m*) affine
almost everywhere | nästan överallt | *preskaŭ ĉie* | presque partout
analysis (1) (matematisk) | analys | *analitiko* | analyse (*f*)
analysis (2) (allmän, kemisk etc.) | analys | *analizo* | analyse (*f*)
analytic function | analytisk funktion (*r*) | *analitika funkcio* | fonction (*f*) analytique
approximate solution | approximativ lösning (*r*) | *proksimuma solvo* | solution (*f*) approximative
arbitrary | godtycklig | *ajna* | arbitraire
autonomous system | autonomt system (*n*) | *aŭtonoma sistemo* | système (*m*) autonome
axis (pl. **axes**) | axel (*r*) | *akso* | axe (*m*)

B

backward difference quotient | bakstegs differenskvot (*r*) | *retropaŝa diferenca kvociento*
ball | klot (*n*) | *globo* | boule (*f*)
Banach space | Banachrum (*n*) | *banaĥa spaco* | espace (*m*) de Banach
barrier function | barriärfunktion (*r*) | *bariera funkcio* | fonction barrière (*f*)
base (pl. **bases**) | bas (*r*) (grund) | *bazo* | base (*f*)
basis (pl. **bases**) | bas (i ett vektorrum) | *bazo* | base (*f*)
biharmonic function | biharmonisk funktion (*r*) | *biharmona funkcio* | fonction (*f*) biharmonique
blow-up | explosion (*r*) | *eksplodo* |
bound | begränsning (*r*) | *baro* | majorant(e), minorant(e)
boundary | rand (*r*) | *rando* | frontière (*f*), bord (*m*)
boundary value | randvärde (*n*) | *ĉeranda valoro* | valeur (*f*) au bord
boundary-value problem | rand(värdes)problem (*n*) | *randvalora problemo* | problème (*m*) au bord
bounded set | begränsad mängd (*r*) | *barita aro* | ensemble borné

C

canonical form | kanonisk form (*r*) | *kanona formo* | forme (*f*) canonique
Cauchy data | Cauchydata | *koŝiaj datumoj* | données de Cauchy
Cauchy problem | Cauchyproblem | *koŝia problemo* | problème (*m*) de Cauchy
caustic | brännlinje | *kaŭstiko* | caustique (*m*)
the chain rule | kedjeregeln (*r*) | *la ĉena regulo* | ∅
characteristic strip | karaktäristiskt band (*n*) | *karakteriza rubando* |
characteristic surface | karaktäristisk yta (*r*) | *karakteriza surfaco* | surface (*f*) caractéristique
chord | korda (*r*) | *ŝnuro* | corde (*f*)
closed set | sluten mängd (*r*) | *fermita aro* | ensemble fermé, fermé (*m*)
closure | slutet hölje (*n*) | *fermitaĵo* | adhérence (*f*)
closure operator | höljesoperator (*r*) | *tega operatoro* | application (*f*) enveloppante
codomain | målmängd (*r*) | *celaro* | ensemble (*m*) d'arrivée
column | kolonn (*r*), spalt (*r*) | *vertikalo, kolumno* | colonne (*f*)
column space of a matrix | en matris' kolonnrum (*n*) | *vertikaleva* spaco, kolumna spaco de matrico* |
compact | kompakt | *kompakta* | compact, compacte
compatibility condition | kompatibilitetsvillkor (*n*) | *akordig(eblec)aj kondiĉoj*

complete | fullständig | *kompleta* | complet, complète
complex | komplex | *kompleksa* | complexe
composition | sammansättning (*r*) | *kunligo, kunligaĵo* | composition (*f*)
concave | konkav | *konkava* | concave
cone | kon (*r*) | *konuso* | cône (*m*)
conjugate number | konjugerat tal (*n*) | *konjugaĵo* | nombre conjugué
conjugation | konjugering | *konjugo* | conjugaison
connected | sammanhängande | *koneksa* | connexe
constraint | bivillkor (*n*) | *restrikto* | contrainte (*f*)
continuous | kontinuerlig | *kontinua* | continu, continue
converge | konvergera | *konverĝi* | converger
convex | konvex | *konveksa* | convexe
convex hull | konvext hölje | *konveksa tegaĵo* | enveloppe (*f*) convexe
convolution (operation) | faltning (*r*) | *kunfaldo* | convolution (*f*)
convolution (resultat av operation) | faltningsprodukt (*r*), faltning (*r*) | *kunfaldaĵo* | produit (*m*) de convolution (*f*) [ryska: свёртка (svërtka); finska: konvoluutio; polska: splot (äldre term konwolucja); lettiska: funkciju kompozīcija]
coset | sidoklass | *kunaro* | ∅
cutoff function | avskärningsfunktion (*r*) | *tranĉa funkcio* |

D

decreasing function | avtagande funktion | *malkreskanta funkcio* | fonction décroissante
denominator | nämnare (*r*) | *denominatoro, nomanto* | dénominateur (*m*)
dependent | beroende | *dependa* | dépendant(e)
difference | skillnad (*r*), differens (*r*) | *diferenco* | difference (*f*)
difference quotient | differenskvot | *diferenca kvociento* |
differential | differential (*r*) | *diferencialo* | différentielle (*f*)
differential equation | differentialekvation (*r*) | *diferenciala ekvacio* | équation (*f*) différentielle
differential form | differentialform (*r*) | *diferenciala formo* | forme (*f*) différentielle (*f*)
dimension | dimension | *dimensio* | dimension (*f*)
Dirac measure | Diracmått | *diraka mezuro* | mesure (*f*) de Dirac
distribution (1) | fördelning (*r*) | *distribuo* | distribution (*f*)
distribution (2) | distribution (*r*) | *distribucio* | distribution (*f*)
divergence | divergens (*r*) | *diverĝenco* | divergence (*f*)
domain (1) | definitionsmängd (*r*) | *argumentaro* | ensemble (*m*) de définition (*f*)
domain (2) | område (*n*) | *regiono* | ouvert (*m*) connexe
domain of dependence | beroendeområde (*n*) | *regiono de dependo*

E

edge | kant (*r*) | *eĝo* | arête (*f*)
eigenspace | egenrum (*n*) | *ejgena spaco* | sous-espace (*m*) propre
eigenvalue | egenvärde | *ejgeno* | valeur (*f*) propre
eigenvector | egenvektor | *ejgena vektoro* | vecteur (*m*) propre
element | element (*n*) | *elemento, ero* | élément (*m*)
elliptic | elliptisk | *elipsa* | elliptique
the empty set (∅, { }) | den tomma mängden (*r*) | *la malplena aro* | l'ensemble (*m*) vide
energy | energi (*r*) | *energio* | énergie (*f*)
endpoint of an interval | ändpunkt till ett intervall | *fino de intervalo* | extrémité (*f*) d'un intervalle (*m*)
entire function | hel funktion (*r*) | *entjera funkcio* | fonction (*f*) entière
envelope | envelopp (*r*) | *envelopo* | enveloppe (*f*)
epigraph | epigraf (*r*) | *epigrafo* | épigraphe (*m*)(!)
equilateral | liksidig | *egallatera* | équilatéral(e)
the extended real line ($\mathbf{R} \cup \{-\infty, +\infty\} = [-\infty, +\infty]$) | den utvidgade reella axeln (*r*) | *la reela rekto finizita* | la droite numérique achevée
extension | utvidgning (*r*) | *vastigo, vastigaĵo* | prolongement (*m*)
extremal point | extremalpunkt (*r*) | *ekstrema punkto* | point (*m*) extrémal
extreme point | extremalpunkt (*r*) | *ekstrema punkto* | point (*m*) extrémal
even | jämn | *para* | pair(e)
eventually | slutligen | *finfine* | définitivement

F

face | sidoyta (*r*) | *edro, faco* | face (*f*)
field | kropp (*r*) | *korpo* | corps (*m*)

finite set | ändlig mängd | *finia aro* | ensemble fini

first-order system | system av första ordningen | *unuaorda sistemo* | système (*m*) d'ordre un

focus | fokus (*n*), brännpunkt (*m*) | *fokuso* | foyer (*m*)

Fourier analysis | Fourieranalys | *Fourier-a analitiko* | analyse (*f*) de Fourier

fundamental solution | fundamentallösning (*r*) | *fundamenta solvo* | solution (*f*) fondamentale

G

graph | graf (*r*) | *grafo* | graphe (*m*)

greatest lower bound | infimum (*n*) | *infimo* | borne inférieure

H

Hadamard's method of descent | Hadamards nedstigningsmetod | *la metodo de malsupreniro de Hadamard* | la méthode de descente d'Hadamard

half-line | halvlinje (*r*) | *duonrekto* | demi-droite (*f*)

half-space | halvrum (*n*) | *duonspaco* | demi-espace (*m*)

harmonic analysis | harmonisk analys (*r*) | *harmona analitiko* | analyse (*f*) harmonique

harmonic function | harmonisk funktion (*r*) | *harmona funkcio* | fonction (*f*) harmonique

the heat equation | värmeledningsekvationen | *la varmkonduka ekvacio* | l'équation (*f*) de la chaleur

Hilbert space | Hilbertrum | *hilberta spaco* | espace (*m*) de Hilbert

Holmgren's uniqueness theorem | Holmgrens entydighetssats | *la unikeca teoremo de Holmgren* | le théorème d'unicité de Holmgren

homogeneous | homogen | *homogena* | homogène

hull | hölje (*n*) | *tegaĵo* | enveloppe (*f*)

hyperbolic | hyperbolisk | *hiperbola* | hyperbolique

hyperplane | hyperplan (*n*) | *hiperebeno* | hyperplan (*m*)

I

iff | omm | *sse* | ssi

ill-posed problem | illa ställt problem | *malbone starigita problemo* | problème mal posé

image | bild (*r*) | *bildo, bildaro* | image (*f*)

implicit definition | implicit definition | *implica difino* | définition (*f*) implicite

increasing function | växande funktion (*r*) | *kreskanta funkcio* | fonction croissante

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

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

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

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

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

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

inner product | inre produkt (*r*) | *interna produto* | produit (*m*) intérieur

instability | instabilitet (*r*) | *nestabileco* | instabilité (*f*)

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

interior point | inre punkt (*r*) | *interna punkto* | point (*m*) intérieur

intersection | snitt (*n*), skärning (*r*) | *komunaĵo* | intersection (*f*)

isomorphic | isomorf | *izomorfa* | isomorphe

isomorphism | isomorfism (*r*) | *izomorfio* | isomorphisme (*m*)

isosceles | likbent | *simetria, izocela* | isocèle

J

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

K

kernel | kärna (*r*) | *kerno* | noyau (*m*)

L

least square approximation | minsta kvadratmetoden | *metodo de minimuma kvadratsumo* |

least upper bound | supremum (*n*) | *supremo* | borne supérieure
limit | gränsvärde (*n*) | *limeso* | limite (*f*)
limit inferior | limes (*n*) inferior | *limesa infimo* | limite (*f*) inférieure
limit superior | limes (*n*) superior | *limesa supremo* | limite (*f*) supérieure
line | linje (*r*) | *linio* | ligne (*f*)
linear | lineär, linjär | *lineara* | linéaire
linear space | vektorrum (*n*), lineärt rum (*n*) | *vektora spaco, lineara spaco* | espace (*m*) vectoriel
lower limit | limes (*n*) inferior | *limesa infimo* | limite inférieure (*f*)

M

majorant | majorant (*r*) | *pliedanto** | majorant(e)
map | avbildning (*r*) | *bildigo* | application (*f*)
mapping | avbildning (*r*) | *bildigo* | application (*f*)
matrix (pl. **matrices**) | matris (*r*) | *matrico* | matrice (*f*)
maximum | maximum (*n*) | *maksimumo* | maximum (*m*)
mean value | medelvärde (*n*) | *meza valoro* | valeur (*f*) moyenne
mimimal surface | mimimalyta (*r*) | *mimumuma surfaco* | surface (*f*) minimale
minimum | minumum (*n*) | *minimumo* | minimum (*m*)
minorant | minorant (*r*) | *malpliedanto** | minorant(e)

N

negative | negativ | *negativa* | négatif, négative; Bourbaki: strictement négatif, strictement négative
neighborhood | omgivning (*r*) | *ĉirkaŭaĵo* | voisinage (*m*)
noncharacteristic | icke-karaktäristisk | *nekarakteriza* | non caractéristique
nonnegative | icke-negativ | *pozitiveda** | Bourbaki: positif, positive
nonpositive | icke-positiv | *negativeda** | Bourbaki: négatif, négative
norm | norm (*r*) | *normo* | norme (*f*)
numerator | täljare (*r*) | *numeratoro, numeranto* | numérateur (*m*)

O

odd | udda | *nepara* | impair(e) |
one-to-one | injektiv | *enjekcia* | injectif, injective
onto (om avbildning) | surjektiv | *surjekcia* | surjectif, surjective
open set | öppen mängd (*r*) | *malfermita aro* | ensemble (*m*) ouvert, ouvert (*m*)
order | ordning (*r*) | *ordo* | ordre (*m*)
ordinary differential equation | ordinär differentialekvation (*r*) | *ordinara diferenciala ekvacio* | équation (*f*) différentielle ordinaire

P

parabolic | parabolisk | *parabola* | parabolique
parallel | parallell | *paralela* | parallèle
partial differential equation | partiell differentialekvation (*r*) | *parta diferenciala ekvacio* | équation (*f*) aux dérivées partielles
partition of unity | partition (*r*) av ettan, sönderläggning (*r*) av ettan | *dispartigo de unu* | partition (*f*) de l'unité
pointwise convergence | punktvis konvergens | *popunkta konverĝo* | convergence (*f*) en chaque point (*m*)
polyhedron | polyeder (*r*) | *pluredro* | polyèdre (*m*)
positive | positiv | *pozitiva* | positif, positive; Bourbaki: strictement positif, strictement positive
positive definite form | positivt definit form (*r*) | *pozitiva formo* | | forme (*f*) définie positive
positive semidefinite form | positivt semidefinit form (*r*) | *pozitiveda** *formo* | forme (*f*) positive
potential | potential (*r*) | *potencialo* | potentiel (*m*)
power series | potensserie (*r*) | *potencoserio* | série (*f*) entière
primitive function | primitiv funktion | *malderivaĵo, primitiva funkcio* | fonction (*f*) primitive
product (i matematiken) | produkt (*r*) | *produto* | produit (*m*)
propagation | utbredning (*r*) | *propago* | propagation (*f*)
proper cone | strikt kon (*r*) | *protruda konuso* | cône (*m*) saillant

Q

quasilinear | kvasilineär | *kvazaŭlineara* | quasi linéaire

quotient | kvot (*r*) | *kvociento* | quotient (*m*)

R

radius | radie (*r*) | *radiuso* | rayon (*m*)
range | bildmängd (*r*) | *bildaro* | image (*f*)
rank | rang (*r*) | *rango* | rang (*m*)
ratio | förhållande (*n*) | *proporcio, rilatumo* | rapport (*m*), raison (*f*)
ray | stråle (*r*) | *radio* | rayon (*m*)
real | reell | *reela* | réel, réelle
reflection | refektion (*r*) | *reflekto* | réflexion (*f*)
region | område (*n*) | *regiono* | ouvert (*m*) connexe
relative interior | relativt inre (*n*) | *relativa interno* | intérieur (*m*) relatif
restriction | restriktion (*r*) | *malvastigo, malvastigaĵo* | restriction (*f*)
right angle | rät vinkel (*r*) | *orto* | angle (*m*) droit
row | rad (*r*) | *horizontalo, linio* | ligne (*f*)
row space of a matrix | en matris' radrum (*n*) | *horizontaleva* spaco, linia spaco de matrico* |

S

scalar | skalär (*r*) | *skalaro* | scalaire (*m*)
segment | segment (*n*), sträcka (*r*) | *segmento* | segment (*m*)
series (pl. **series**) | serie (*r*) | *serio* | série (*f*)
sesquilinear | seskvilineär | *seskvilineara* | sesquilinéaire
set | mängd (*r*) | *aro* | ensemble (*m*)
shock | chock (*r*) | *ŝoko* | choc (*m*)
smooth function | glatt function (*r*) | *glata funkcio* | fonction (*f*) lisse
space | rum (*n*), rymd (*r*) | *spaco* | espace (*m*)
sphere | sfär (*r*) | *sfero* | sphère (*f*)
spline function | spline-funktion (*r*), rifunktion* | *verga* funkcio* | fonction (*f*) spline
stable | stabil | *stabila* | stable
straight line | rät linje (*r*) | *rekto* | droite (*f*)
strict | strikt | *strikta* | strict(e)
subharmonic | subharmonisk | *subharmona* | sousharmonique
subspace | delrum (*n*) | *subspaco* | sous-espace (*m*)
support | stöd (*n*) | *subtenanto* | support (*m*)
supporting function | stödfunktion (*r*) | *apoga funkcio* | fonction (*f*) d'appui
supremum | supremum (*n*) | *supremo* | borne supérieure

synthesis | syntes | *sintezo* | synthèse (*f*)

T

target set | målmängd (*r*) | *celaro* | ensemble (*m*) d'arrivé
tempered distribution | tempererad distribution (*r*) | *tempera distribucio* | distribution (*f*) tempérée
test function | testfunktion (*r*) | *testa funkcio* | fonction (*f*) test
transform | transform (*r*) | *transformaĵo* | transformé(e)
transformation | transformation (*r*) | *transformo* | transformation (*f*)
translate | translat (*n*) | *translaciaĵo* | translaté(e)
translation | translation (*r*) | *translacio* | translation (*f*)
transpose | transponat (*n*) | *transponaĵo* | transposé(e)
transposition | transponering (*r*) | *transpono* | transposition (*f*)

U

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

V

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

W

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

—

(*f*) = nom féminin
(*m*) = nom masculin
(*n*) = neutrum
(*r*) = realgenus
* = not completely established form; proposal
∅ = a short expression is lacking