

Englantilais-suomalai(s-englantilai)nen kemian perussanasto

English-Finnish(-English) Basic Dictionary in Chemistry

Tämä sanasto perustuu seuraavaan lähteeseen:

Suomen Kemian Seura – Kemiska Sällskapet in Finland r.y.,

Englantilais-suomalainen kemian perussanasto,

toinen korjattu painos, Helsinki, 1999

Sanaston verkkoversiota käytettäessä yksittäisen sanan tai käsitteen haku voidaan suorittaa Adobe® Reader®-selainohjelman tekstihakutoiminnolla. Tekstihaku on selainohjelmaversiosta riippuen esimerkiksi heti yläpalkissa (Find-kenttä) tai Muokkaa alavetolistan Etsi-toiminnossa. Tekstihakua voi käyttää sekä englanninkielisten että suomenkielisten sanojen tai käsitteiden haussa.

Sanastoa ei enää julkaista painetussa muodossa.

AA, atomic absorption <=> atomiabsorptio
AAS, atomic absorption spectrometry <=> atomiabsorptiospektrometria
ab initio method <=> ab initio-menetelmä
ABMO, antibonding molecular orbital <=> hajottava molekyyliorbitaali
abrasive <=> hioma-aine
absolute value <=> itseisarvo, absoluuttiarvo
absolute zero <=> absoluuttinen nollapiste
absorb <=> absorboida, absorboitua
absorbance <=> absorbanssi
absorbent, absorbing medium <=> absorbentti, absorboiva aine
absorptance <=> absorptanssi, absorptiosuhde
absorption <=> absorptio
absorption band <=> absorptiovyö
absorption coefficient <=> absorptiokerroin
absorption recovery time <=> absorption palautumisaika
absorptivity <=> absorptiivisuus, absorptiviteetti
abstraction <=> poistaminen, poistuminen (reaktio)
abundance <=> runsaus
AC, a.c., alternating current <=> vaihtovirta
acceleration <=> kiihtyvyys, kiihdytys
accelerator <=> kiihdytin
acceptor <=> akseptori (vastaanottaja)
access <=> saanti (atk)
accessory <=> lisälaite
accidental degeneracy <=> satunnaisdegeneraatio
accumulator <=> akku
accuracy <=> tarkkuus (oikeellisuus)
acetolysis <=> asetolyysi
acid catalysis <=> happokatalyysi
acid strength <=> hapon voimakkuus
acidic <=> hapan
acidification <=> happamaksi tekeminen
acidimetry <=> asidimetria
acidity <=> happamuus

acidity constant \Leftrightarrow happovakio
acidity function \Leftrightarrow happamuusfunktio
acquisition \Leftrightarrow hankinta, keruu, poiminta
actinometer \Leftrightarrow aktinometri
activated carbon (charcoal, char, wood charcoal) \Leftrightarrow aktiivihiili
activated complex \Leftrightarrow aktivoitu kompleksi
activation \Leftrightarrow aktivoituminen, aktivointi
activation energy \Leftrightarrow aktivoitumisenergia
activation overvoltage \Leftrightarrow aktivointiylipotentialiaali
activator \Leftrightarrow aktivaattori
active charcoal \Leftrightarrow aktiivihiili
active site \Leftrightarrow aktiivikohta, aktiivikeskus
activity \Leftrightarrow aktiivisuus
activity coefficient \Leftrightarrow aktiivisuuskerroin
acylation \Leftrightarrow asylointi, asyloiminen, asyloituminen
ad hoc \Leftrightarrow tätä (tehtävää, tarkoitusta) varten, tilapäis-
adapter \Leftrightarrow adapteri (liitin)
ADC, A/D converter, analogue to digital converter \Leftrightarrow analogiadigitaalimuunnin
addition polymer \Leftrightarrow additiopolymeeri, ketjupolymeeri
addition reaction \Leftrightarrow additioreaktio
additive \Leftrightarrow lisä-, lisäaine, apuaine
adduct \Leftrightarrow addukti (löyhä kompleksi)
adhesion \Leftrightarrow adheesio
adhesive \Leftrightarrow liima, tartunta-aine
adiabat \Leftrightarrow adiabaatti (käyrä)
adiabatic \Leftrightarrow adiabaattinen, läpitynkeutumaton
adjoint \Leftrightarrow adjungoitu (liitto-)
adjustable \Leftrightarrow säädettävä, vaihdeltavissa oleva
ADP crystal \Leftrightarrow arseenidivetyfosfaattikide (lasertekn.)
adsorb \Leftrightarrow adsorboida, adsorboitua
adsorbate \Leftrightarrow adsorbaatti (adsorboituva aine)
adsorbent \Leftrightarrow adsorbentti (adsorboiva aine)
adsorption \Leftrightarrow adsorptio
advancement of reaction \Leftrightarrow ks. extent of reaction

aerate <=> ilmastaa (kyllästää ilmalla)
AES, atomic emission spectrometry <=> atomiemissiospektrometria
affinity <=> affiniteetti
AFS, atomic fluorescence spectroscopy <=> atomifluoresenssispektroskopia
ageing <=> vanheneminen, vanhentaminen
agent <=> (vaikuttava) aine
agglomerate <=> kasaantuma
aggregate <=> molekyyliyhmittymä (aggregaatti), ryhmittyä
aging <=> vanhentaminen, vanheneminen
air bath <=> ilmahaude
albedo <=> albedo (heijastussuhde)
ALE, atomic layer epitaxy <=> atomikerrosepitaksia
algorithm <=> algoritmi
align <=> kohdistaa, säätää (kohdalleen tms.), linjata
aliphatic <=> suoraketjuinen, alifaattinen
aliquot <=> näyte
alkaline <=> alkalinen
alkyd resin <=> alkydihartsia
alkylation <=> alkylointi, alkyloiminen, alkyloituminen
allowed transition <=> sallittu siirtymä (sallittu transitio)
alloy <=> metalliseos (lejeerinki)
alloyed <=> seostettu
alphanumeric <=> aakkosnumeerinen
alternant <=> alternoiva (hiilivety tms.), vuorotteleva
aluminum foil <=> alumiinifolio
alumina <=> alumiinifolio
amalgam <=> amalgaami
ambident <=> ambidentti (ioni tms.)
ambient temperature <=> ympäristön lämpötila
ambivalent <=> ambivalenttinen
amorphous <=> amorfinen
amount of substance <=> ainemäärä (perusyksikkö mooli, mol)
ampere <=> ampeeri (sähkövirran perusyksikkö, A)
amperometry <=> amperometria

ampersand \Leftrightarrow et-merkki (&)
ampholyte \Leftrightarrow amfolyytti
amphoteric \Leftrightarrow amfoteerinen
amplifier \Leftrightarrow vahvistin
amplitude \Leftrightarrow amplitudi
amu, atomic mass unit \Leftrightarrow atomimassayksikkö
analogue \Leftrightarrow analogi
analogue computer \Leftrightarrow analogialaskin
analyser \Leftrightarrow analysaattori
analyte \Leftrightarrow analyytti, tutkittava yhdiste
analytical sample \Leftrightarrow analysoitava näyte
analytical-grade \Leftrightarrow analyttinen laatu, analyysipuhtausluokka
anchimeric assistance \Leftrightarrow ankimeerinen avustus (neighbouring group participation)
angle of deflection \Leftrightarrow poikkeamiskulma
angular \Leftrightarrow kulma- (huom.: angular momentum = impulssimomentti)
angular distribution \Leftrightarrow kulmajakautuma
angular function \Leftrightarrow kulmafunktio
angular momentum \Leftrightarrow impulssimomentti
angular momentum quantum number \Leftrightarrow sivukvanttiluku (l),
impulssimomenttikvanttiluku (L)
angular velocity \Leftrightarrow kulmanopeus
anharmonic \Leftrightarrow epäharmoninen
anhydrous \Leftrightarrow vedetön
anion \Leftrightarrow anioni
anisotropy \Leftrightarrow anisotropia
annealing \Leftrightarrow hehkutus, päästäminen (kiteen)
annihilation \Leftrightarrow annihilaatio (häviäminen)
anode \Leftrightarrow anodi
anomalous \Leftrightarrow anomaalinen, epäsäännöllinen
antarafacial \Leftrightarrow antarafasiaalinen (vastakkaispuoleinen)
antibody \Leftrightarrow vasta-aine
antibonding orbital \Leftrightarrow hajottava orbitaali
anticathode \Leftrightarrow antikatodi
anticlinal \Leftrightarrow antiklinaalinen (konformeeri)

antinode \Leftrightarrow kupu
antioxidant \Leftrightarrow antioksidantti
antiparalleel \Leftrightarrow vastakkaissuuntainen, antiparalleeli(nen)
antiperiplanar \Leftrightarrow antiperiplanaarinen (konformeeri)
antisymmetric \Leftrightarrow antisymmetrinen
anvil \Leftrightarrow alasin, vastakappale
AO, atomic orbital \Leftrightarrow atomiorbitaali
aperture \Leftrightarrow aukko
apex (pl. apices) \Leftrightarrow huippu
apical \Leftrightarrow huippu-, kärki-
apodisation \Leftrightarrow apodisointi
apostrophe \Leftrightarrow heittomerkki (')
apparatus \Leftrightarrow laitteisto, laite
application \Leftrightarrow sovellus, sovellutus
aprotic \Leftrightarrow aproottinen
aqueous \Leftrightarrow vesi-, vesipitoinen
arc spectrum \Leftrightarrow kaarispektri
area \Leftrightarrow pinta-ala
aromaticity \Leftrightarrow aromaattisuus
array \Leftrightarrow järjestys, taulukko, järjestää
Arrhenius equation \Leftrightarrow Arrheniuksen yhtälö
artificial intelligence \Leftrightarrow tekoäly
asbestos wire gauze \Leftrightarrow asbestiverkko
ascending \Leftrightarrow nouseva
ASMO, antisymmetric molecular orbital \Leftrightarrow antisymmetrinen molekyyliorbitaali
ASOG, analytical solution of groups
assemble \Leftrightarrow kääntää, koota (atk)
assembler \Leftrightarrow kääntäjä (atk)
assembly \Leftrightarrow kokoonpano, asennus, rakennelma, kokoelma (hiukkasia tms.)
assign \Leftrightarrow nimetä, luokitella
assignment \Leftrightarrow nimeäminen, (spektri) tulkinta
associate \Leftrightarrow assosiaatti, assosioitua
associated polynomial \Leftrightarrow liittopolynomi
association \Leftrightarrow assosiaatio

associative law \Leftrightarrow liitântälaki (kertolaskun)
asterisk \Leftrightarrow tähti (*)
asymmetric \Leftrightarrow epäsymmetrinen, asymmetrinen (hiiliatomi)
asymmetric top \Leftrightarrow epäsymmetrinen hyrrä
asynchronous \Leftrightarrow tahdistamaton, asynkroninen
atactic \Leftrightarrow ataktinen
athermal \Leftrightarrow aterminen
atmosphere \Leftrightarrow ilmakehä (myös paineen yksikkö, atm), atmosfääri
atomic mass \Leftrightarrow atomimassa
atomic number \Leftrightarrow (atomin) järjestysluku
atomic orbital \Leftrightarrow atomiorbitaali
atomic unit (a.u.) \Leftrightarrow atomiyksikkö
atomization \Leftrightarrow sumuttaminen, atomisoituminen
ATR, attenuated total reflection \Leftrightarrow ATR (heikentynyt kokonaisheijastus)
attack \Leftrightarrow hyökätä, hyökkäys
attenuation \Leftrightarrow vaimentaminen, vaimentuminen, vaimennus, heikentyminen, heikennys
attenuator \Leftrightarrow vaimennin, heikennin
attract \Leftrightarrow vetää puoleensa
attraction \Leftrightarrow vetovoima
audio \Leftrightarrow ääni-
Aufbau principle \Leftrightarrow rakentumisperiaate
autocatalysis \Leftrightarrow autokatalyysi
autoclave \Leftrightarrow autoklaavi, paineastia
autoionization \Leftrightarrow itseionisaatio
autoprotolysis \Leftrightarrow autoprotolyysi
autoxidation \Leftrightarrow autoksidaatio
auxiliary \Leftrightarrow apu-, lisä-
auxochrome \Leftrightarrow auksokromi
average \Leftrightarrow keskiarvo, keskimääräinen, laskea keskiarvo
average speed \Leftrightarrow keskivauhti
Avogadro constant \Leftrightarrow Avogadron vakio
axial \Leftrightarrow aksiaalinen
axis \Leftrightarrow akseli
azeotrope \Leftrightarrow atseotrooppi

azeotropic \Leftrightarrow atseotrooppinen
azimuthal quantum number \Leftrightarrow sivukvanttiluku
azo compound \Leftrightarrow atsoyhdiste

b.c.c., body-cent(e)red cubic (lattice) \Leftrightarrow tilakeskinen kuutiollinen hila
b.p., boiling point \Leftrightarrow kiehumispiste (kp.)
back bonding \Leftrightarrow vastasitoutuminen
back titration \Leftrightarrow takaisintitraus
back-pressure valve \Leftrightarrow takaiskuventtiili (vastaventtiili)
backbone \Leftrightarrow selkäranka, runko, pääketju
backflush \Leftrightarrow vastahuuhtelu
background \Leftrightarrow tausta
backscatter \Leftrightarrow takaisinsironta
backup \Leftrightarrow varmistus (atk)
baffle \Leftrightarrow läppä
bake-out \Leftrightarrow paisto (kuumennus)
balance \Leftrightarrow vaaka, tasapaino, tasapainotus, tasapainottaa
balance pan \Leftrightarrow vaakakuppi
ball joint \Leftrightarrow pallonivel
ballast \Leftrightarrow ballasti (pumpun)
band \Leftrightarrow vyö (juova), kaista
band contour \Leftrightarrow vyömuoto
band head \Leftrightarrow vyön (alku)pää
band resolution \Leftrightarrow spektrivyön hajottaminen
band width \Leftrightarrow vyön leveys, kaistaleveys
barn \Leftrightarrow barni (pinta-alan yksikkö)
barometric formula \Leftrightarrow barometrikaava
barrier \Leftrightarrow valli (este, sulku)
baryon \Leftrightarrow baryoni
base \Leftrightarrow emäs, alusta, alus-, pohja-, kanta
base cent(e)red \Leftrightarrow päätykeskinen (kidehila)
base line \Leftrightarrow perusviiva (pohjaviiva)
basic \Leftrightarrow perus-, emäksinen
basicity \Leftrightarrow emäksisyys

basis \Leftrightarrow kanta, perusta
basis set \Leftrightarrow kantajoukko
batch \Leftrightarrow erä, panos
batch reactor \Leftrightarrow panosreaktori
bath \Leftrightarrow haude
bathochromic shift \Leftrightarrow batokrominen siirtymä ("punasiirtymä")
battery \Leftrightarrow paristo, akku
baud \Leftrightarrow baudit (atk)
bead \Leftrightarrow helmi
beaker \Leftrightarrow dekantterilasi
beaker, decanter \Leftrightarrow dekantterilasi, dekantteri
beam \Leftrightarrow säde, suihku, palkki
beamsplitter \Leftrightarrow säteenjakaja
bearing \Leftrightarrow laakeri
beat \Leftrightarrow sysäys, sykäys, lyönti
BEBO method, bond energy-bond order method \Leftrightarrow BEBO-menetelmä
bending \Leftrightarrow taivutus
BET theory, Brunauer-Emmett-Teller theory \Leftrightarrow BET teoria
beta radiation \Leftrightarrow beetasäteily
bias \Leftrightarrow vino(us), sivuvaikutus
bias voltage \Leftrightarrow etujännite
bicontinuous \Leftrightarrow kahtaisjatkuva
bidentate \Leftrightarrow kaksihampainen
bifurcated \Leftrightarrow haarautunut, jakautunut
bimolecular \Leftrightarrow bimolekulaarinen, kaksimolekyylinen
binary \Leftrightarrow binaarinen, binäärinen (kahden komponentin)
binding agent \Leftrightarrow sideaine
binding energy \Leftrightarrow sidosenergia
binodal curve \Leftrightarrow binodaalikäyrä (kaksoissidekäyrä)
biocide \Leftrightarrow biosidi
biodegradable polymer \Leftrightarrow biologisesti hajoava polymeeri, luonnossa hajoava polymeeri
biological activity \Leftrightarrow biologinen aktiivisuus
bioluminescence \Leftrightarrow bioluminesenssi

biomaterial <=> biomateriaali, bioaines
birefringence <=> kahtaistaitteisuus
bisector <=> (kulman) puolittaja
bit <=> bitti (atk)
bivalent <=> kaksiarvoinen
black body <=> musta kappale
blank test (determination experiment) <=> nollakoe ("sokea" koe)
blazing angle <=> (hilan) urakulma
bleacher <=> valkaisuaine
bleaching <=> valkaiseminen, valkaisu
bleeding <=> vuoto, tihkuminen, hikoilu
blend <=> seos, sekoittaa
block <=> lohko (blokki)
block diagram <=> lohkokaavio
blower <=> puhallin
blowing agent <=> ponneaine, vaahdotusaine
BMO, bonding molecular orbital <=> sitova molekyyliorbitaali
BNC (Berkeley Nuclear Corporation) connector <=> UHF-liitin
boat form <=> venemuoto, ammemuoto
body-cent(e)red <=> tilakeskinen (kidehila)
Bohr magneton <=> bohrmagnetoni
Bohr radius <=> bohrsäde
boiling point <=> kiehumispiste
bold face <=> puolilihava (kirjasinlaji)
Boltzmann constant <=> Boltzmannin vakio
Boltzmann statistics <=> Boltzmannin statistiikka
bomb calorimetry <=> pommikalorimetri
bond <=> sidos, sidos-
bond angle <=> sidoskulma
bond length <=> sidospituus
bond order <=> sidoskertaluku
bond strength <=> sidoslujuus
bonding <=> sidosmuodostus, sidonta, sitova
bonding electron <=> sidoselektroni

bonding molecular orbital \Leftrightarrow sitova molekyyliorbitaali
bonding orbital \Leftrightarrow sitova orbitaali
Boolean \Leftrightarrow Boolean (looginen)
booster \Leftrightarrow lisää-, tehoste-
bore \Leftrightarrow sisäläpimitta (reiän)
boson \Leftrightarrow bosoni
bound complex \Leftrightarrow sidoskompleksi
boundary \Leftrightarrow raja, rajapinta, reuna
boundary condition \Leftrightarrow reunaehto (mat.)
bounds \Leftrightarrow rajat
box: particle in a box \Leftrightarrow hiukkanen laatikossa
braces \Leftrightarrow aaltosulkumerkit
brackets \Leftrightarrow hakasulut, kulmasulut ($\langle \rangle$)
Bragg condition \Leftrightarrow Braggin ehto
branched chain \Leftrightarrow haaroittunut ketju
branching ratio \Leftrightarrow haarautumissuhde
braze \Leftrightarrow kovajuotaa
breeder \Leftrightarrow hyötöreaktori
Bremsstrahlung (saks.) \Leftrightarrow jarrutussäteily
bridged ion \Leftrightarrow siltaioni
bridgehead atom \Leftrightarrow sillanpääatomi
brittle \Leftrightarrow hauras
broadening \Leftrightarrow leveneminen, levenemä
Btu, B.Th.U., British thermal unit
bubble \Leftrightarrow kupla
bubble chamber \Leftrightarrow kuplakammio
bubble point \Leftrightarrow kuplimispiste
Büchner funnel \Leftrightarrow büchnersuppilo
bucking \Leftrightarrow kompensointi
buffer \Leftrightarrow puskuri, puskuroida
building-up principle \Leftrightarrow rakentumisperiaate
built-in \Leftrightarrow sisäänrakennettu
bulk concentration \Leftrightarrow (liuoksen) sisäkonsentraatio

bulk dielectric constant \Leftrightarrow makroskooppinen dielektrisyyysvakio (nykyisin permittiivisyys)

bulk phase \Leftrightarrow faasin sisäosa, sisäfaasi

bulky \Leftrightarrow kookas (tilaa vievä)

Bunsen burner \Leftrightarrow bunsenpoltin, bunsenlamppu

buoyancy \Leftrightarrow noste

burette \Leftrightarrow byretti

bus \Leftrightarrow väylä (atk)

butterfly valve \Leftrightarrow läppäventtiili

by-product \Leftrightarrow sivutuote

bypass \Leftrightarrow ohitus

byte \Leftrightarrow tavu (atk)

cabinet drier, drying oven \Leftrightarrow kuivauskaappi, kuivatuskaappi

cage effect \Leftrightarrow häkkiefekti

calcination \Leftrightarrow kalsinointi (veden poisto kuumentamalla)

calculate \Leftrightarrow laskea

calculator \Leftrightarrow laskukone, laskin

calibrate \Leftrightarrow kalibroida

calorie \Leftrightarrow kalori

calorimeter \Leftrightarrow kalorimetri

cam drive \Leftrightarrow epäkesko-ohjaus (nokkaohjaus)

cancel out \Leftrightarrow kumoutua

candela \Leftrightarrow kandela (valovoiman yksikkö, cd)

canonic(al) \Leftrightarrow kanoninen

capacitance \Leftrightarrow kapasitanssi (yksikkö faraday, F)

capacitor (Amer.) \Leftrightarrow kondensaattori

capacity \Leftrightarrow kapasiteetti

capacity current \Leftrightarrow kapasitiivinen virta

capillary action \Leftrightarrow kapillaarivaikutus

capillary inactive \Leftrightarrow kapillaari-inaktiivinen

capital \Leftrightarrow iso kirjain, (kirjap.) versaali

capture \Leftrightarrow kaappaus (sieppaus)

carbonium ion \Leftrightarrow karboniumioni

carbonyl \Leftrightarrow karbonyyli
carboxyl \Leftrightarrow karboksyyli
carboxylic acid \Leftrightarrow karboksyylihappo
caret \Leftrightarrow merkki ^ (esim. H caret)
Carnot cycle \Leftrightarrow Carnot'n kierto-prosessi
carrier fluid \Leftrightarrow kantajafluidi
carrier gas \Leftrightarrow kantajakaasu
carrier wave \Leftrightarrow kantoaalto
CARS, coherent anti-Stokes Raman scattering
cartesian coordinates \Leftrightarrow karteesiset koordinaatit
casting \Leftrightarrow valaminen, valu
catalysis \Leftrightarrow katalyyssi
catalyst \Leftrightarrow katalysaattori, katalyytti
catalytic \Leftrightarrow katalyyttinen
catalytic constant \Leftrightarrow katalyysivakio
cathode \Leftrightarrow katodi
cation \Leftrightarrow kationi
cation exchange high-performance liquid chromatography \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn kationinvaihtonestekromatografia
cavity \Leftrightarrow ontelo
CD, circular dichroism \Leftrightarrow ympyrädikroismi
cell \Leftrightarrow solu, kenno, (alkeis) koppi, kyvetti, astia
cell constant \Leftrightarrow astiavakio (johtokykyymittauksissa)
cell reaction \Leftrightarrow kennoreaktio
cellulose \Leftrightarrow selluloosa
center of symmetry, centre of symmetry \Leftrightarrow symmetriakeskus
center-of-mass, centre of mass \Leftrightarrow painopiste (massakeskipiste)
centigrade \Leftrightarrow celsiusaste
central field \Leftrightarrow keskeiskenttä
central force field \Leftrightarrow keskeisvoimakenttä
central processing unit \Leftrightarrow keskusyksikkö (atk)
centrifugal \Leftrightarrow keskipako(is)-
centrifuge \Leftrightarrow sentrifugi
ceramic filter \Leftrightarrow keraaminen suodatin

CFF, central force field \Leftrightarrow keskeisvoimakenttä
CFF, consistent force field \Leftrightarrow yhtenäisvoimakenttä
chain extender \Leftrightarrow ketjunjatkaja
chain lattice \Leftrightarrow ketjuhila
chain propagation \Leftrightarrow ketjun eteneminen
chain reaction \Leftrightarrow ketjureaktio
chain termination \Leftrightarrow ketjun päättyminen
chain transfer \Leftrightarrow ketjun siirto
chair form \Leftrightarrow tuolimuoto
channelling \Leftrightarrow kanavoituminen
character \Leftrightarrow karakteri (ryhmäteor.), merkki
characteristic function (value) \Leftrightarrow ominaisfunktio (-arvo)
charge \Leftrightarrow varaus, lataus, panos, varata
charge density \Leftrightarrow varaustiheys
charge number of ion \Leftrightarrow ionin varausluku
charge transfer \Leftrightarrow varauksen siirto
charge transfer complex \Leftrightarrow varauksensiirtokompleksi
chelat \Leftrightarrow kelaatti
chelate compound \Leftrightarrow kelaattiyhdiste
chelation \Leftrightarrow kelatointi, kelatoituminen
chemical analysis \Leftrightarrow kemiallinen analyysi
chemical engineering \Leftrightarrow kemian tehdastekniikka
chemical equilibrium \Leftrightarrow kemiallinen tasapaino
chemical potential \Leftrightarrow kemiallinen potentiaali
chemical shift \Leftrightarrow kemiallinen siirtymä
chemiluminescence \Leftrightarrow kemiluminesenssi
chemisorption \Leftrightarrow kemisorptio (kemiallinen adsorptio)
chemometry \Leftrightarrow kemometria
chip \Leftrightarrow siru
chiral \Leftrightarrow kiraalinen
chirality \Leftrightarrow kiraalisuus
chitin \Leftrightarrow kitiini
choke \Leftrightarrow kuristin
chopper \Leftrightarrow katkoja

chromatography \Leftrightarrow kromatografia
chromophore \Leftrightarrow kromofori
chronopotentiometry \Leftrightarrow kronopotentiometria
CI, configuration interaction \Leftrightarrow konfiguraatiovuorovaikutus
CIDNP, chemically induced dynamic nuclear polarization \Leftrightarrow kemiallisesti indusoitunut dynaaminen ydinpolarisaatio
circuit \Leftrightarrow piiri (virtapiiri)
circular dichroism \Leftrightarrow ympyrädikroismi
circularly polarized \Leftrightarrow ympyräpolaroitunut
clamp \Leftrightarrow puristin, koura, pidin
class \Leftrightarrow luokka
clathrate \Leftrightarrow klatraatti
cleavage \Leftrightarrow lohkeaminen (reaktio), (sidoksen) katkeaminen, halkeaminen
clockwise \Leftrightarrow myötäpäivään
close packing \Leftrightarrow tiivispakkaus
closed shell \Leftrightarrow täysi kuori
closed system \Leftrightarrow suljettu systeemi
closest approach \Leftrightarrow lähin etäisyys
closure relation \Leftrightarrow täydellisyysehto
cloud chamber \Leftrightarrow sumukammio
cloud point \Leftrightarrow samennuspiste
cluster \Leftrightarrow ryhmä, rypäle, ryhmittää, ryväs, klusteri
clutch \Leftrightarrow kytkin
CMC, carboxy methyl cellulose \Leftrightarrow karboksimeetyliselluloosa
CMC, critical micelle concentration \Leftrightarrow kriittinen misellikonsentraatio
CNDO (complete neglect of differential overlap) method \Leftrightarrow CNDO-menetelmä
co-ordination \Leftrightarrow koordinaatio, koordinointi
coagulant \Leftrightarrow koaguloiva aine, koagulantti
coalescence \Leftrightarrow yhteensulautuminen
coating \Leftrightarrow pinnoite
coaxial cable \Leftrightarrow koaksiaalikaapeli
code \Leftrightarrow koodi, koodata
coefficient \Leftrightarrow kerroin
cofactor \Leftrightarrow kofaktori (determinantin)

coherent \Leftrightarrow koherentti
cohesion \Leftrightarrow koheesio
coil \Leftrightarrow kela, käämi, kierukka
coiled column \Leftrightarrow kierukkakolonne
col \Leftrightarrow ks. saddle point
cold trap \Leftrightarrow kylmäloukku (kylmätasku)
collapse \Leftrightarrow luhistuminen, (rakenteen, spektriikkiryhmän tms.) häviäminen
collector \Leftrightarrow kokooja
colligative \Leftrightarrow kolligatiivinen (lukumäärään perustuva)
collimator \Leftrightarrow kollimaattori (kokooja)
collinear \Leftrightarrow samalla suoralla oleva
collision \Leftrightarrow törmäys
collision complex \Leftrightarrow törmäyskompleksi
collision number \Leftrightarrow törmäysluku
colloid \Leftrightarrow kolloidi
colorant (colouring agent) \Leftrightarrow väriaine
colorimetry \Leftrightarrow kolorimetria (heijastusmittaukset), absorptiometria (absorptiomittaukset)
column \Leftrightarrow kolonne (pylväs), pystyrivi, palsta
column chromatography \Leftrightarrow pylväskromatografia
column vector \Leftrightarrow pystyvektori
combination \Leftrightarrow kytkeytyminen, yhdistelmä, kombinaatio
combination vibration \Leftrightarrow kombinaatiovärähtely
combined \Leftrightarrow yhdistetty, yhdistynyt
combustion \Leftrightarrow palaminen, poltto, poltto-
common ion effect \Leftrightarrow yhteisen ionin vaikutus
commutative law \Leftrightarrow vaihdantalaki (kertolaskun)
commutator \Leftrightarrow kommutaattori (mat.), virrankääntäjä
commute \Leftrightarrow kommutoida (mat.), vaihtaa
comparison substance \Leftrightarrow vertailuaine
compatibility \Leftrightarrow yhteensopivuus, sekoittuvuus
competitive reactions \Leftrightarrow rinnakkaiset reaktiot
compile \Leftrightarrow koota, kääntää
compiler \Leftrightarrow (lausekielen) kääntäjä (atk)
complete differential \Leftrightarrow ks. exact differential,

complex \Leftrightarrow kompleksi
complex conjugate total differential \Leftrightarrow liittoluku, -funktio, (kompleksikonjugaatti)
complex number \Leftrightarrow kompleksiluku
complexation \Leftrightarrow kompleksointi
complexing reaction \Leftrightarrow kompleksinmuodostusreaktio
component \Leftrightarrow komponentti, osa
composite \Leftrightarrow komposiitti, yhdistelmäateriaali
composite columns \Leftrightarrow yhdistelmäkolonnit
composition \Leftrightarrow koostumus, rakenne
compound nucleus \Leftrightarrow väliydin
compressed air \Leftrightarrow paineilma
compressibility \Leftrightarrow puristuvuus
compressibility factor \Leftrightarrow puristuvuustekijä (reaalisuuskerroin)
compression \Leftrightarrow (kokoon)puristuminen, (kokoon)puristaminen
compute \Leftrightarrow laskea
computer \Leftrightarrow tietokone
computer assisted \Leftrightarrow tietokoneavusteinen
computer hardware \Leftrightarrow tietokone, tietokonelaitteisto
computer software \Leftrightarrow tietokoneohjelmisto
computerized \Leftrightarrow tietokoneohjattu
concave \Leftrightarrow kovera
concentration \Leftrightarrow konsentraatio
concentration cell \Leftrightarrow konsentraatiokenno
concerted mechanism \Leftrightarrow yhtaikaismekanismi
concrete \Leftrightarrow betoni
condensate \Leftrightarrow tiivistyä, tiivistää, tiivistymä
condensation \Leftrightarrow kondensaatio (reaktio), tiivistyminen, nesteytyminen
condensed phase \Leftrightarrow kondensoitunut eli tiivistynyt faasi (nestemäinen tai kiinteä faasi)
condenser \Leftrightarrow kondensaattori (engl.), kondensori (opt.), jäähdytin, lauhdutin
conditional (formal) potential \Leftrightarrow ehtopotentiaali
conductance \Leftrightarrow konduktanssi
conductivity \Leftrightarrow konduktiivisuus (johtokyky)
conductometric titration \Leftrightarrow konduktometrinen titraus (johtokykytitraus)
conductor \Leftrightarrow johde

configuration \Leftrightarrow konfiguraatio
configuration interaction \Leftrightarrow konfiguraatiovuorovaikutus
configuration space \Leftrightarrow konfiguraatioavaruus
conformable matrices \Leftrightarrow yhteensopivat matriisit
conformation \Leftrightarrow konformaatio
conformer \Leftrightarrow konformeeri (stabiili konformaatio)
conglomerat \Leftrightarrow kasauma, konglomeraatti
congruent melting point \Leftrightarrow kongruentti sulamispiste
conical flask, Erlenmeyer flask \Leftrightarrow erlenmeyerkolvi, erlenmeyerpullo
conical skimmer \Leftrightarrow reikälevy
conjugated \Leftrightarrow konjugoitunut
conjugated acid \Leftrightarrow liittohappo
conjugation \Leftrightarrow konjugaatio
conjugative effect \Leftrightarrow konjugatiivinen vaikutus
connection \Leftrightarrow kytkeminen, kontakti
conrotatory \Leftrightarrow myötäkiertoinen
consecutive reactions \Leftrightarrow peräkkäiset reaktiot
consistence, -cy \Leftrightarrow koostumus, sakeus, yhtäpitävyys
consistency test \Leftrightarrow yhtäpitävyystesti
consistent force field \Leftrightarrow yhteinäisvoimakenttä
consolute point \Leftrightarrow ks. plait point
constant \Leftrightarrow vakio, vakio-
constitution \Leftrightarrow konstituutio, rakenne, koostumus
constitutional water \Leftrightarrow kidevesi
constraint \Leftrightarrow pakko, rajoittava ehto
contact angle \Leftrightarrow kosketuskulma
container \Leftrightarrow säiliö
contaminant \Leftrightarrow epäpuhtaus
contamination \Leftrightarrow kontaminoituminen (saastuminen)
continuity \Leftrightarrow jatkuvuus
continuum \Leftrightarrow jatkumo (kontinuumi)
contour surface (line) \Leftrightarrow nivoopinta (-viiva)
contraction \Leftrightarrow supistuminen, supistaminen, (kannan) kontrahointi
contribution \Leftrightarrow kontribuutio (myötävaikutus)

control card \Leftrightarrow ohjauskortti (atk)
convergence \Leftrightarrow konvergenssi, suppeneminen
conversion \Leftrightarrow muuntuminen, muuntaminen, muunto-, konversio
convex \Leftrightarrow kupera
convolution \Leftrightarrow konvoluutio
coolant \Leftrightarrow jäähdytysneste
coolig, chilling \Leftrightarrow jäähdytys, jäähtyminen
cooling jacket (system) \Leftrightarrow jäähdytysvaippa
coordination number \Leftrightarrow koordinaatioluku
coplanar \Leftrightarrow samassa tasossa oleva
copolymer \Leftrightarrow sekapolymeeri, kopolymeeri
core \Leftrightarrow sydän, ydin
core Hamiltonian \Leftrightarrow sydänhamiltoni
Coriolis coupling \Leftrightarrow corioliskytkentä
corpuscular \Leftrightarrow hiukkas-
correction factor \Leftrightarrow korjauskerroin
correlation \Leftrightarrow korrelaatio, vastaavuus
correlation time \Leftrightarrow korrelaatioaika
correspondence principle \Leftrightarrow vastaavuusperiaate
corrode \Leftrightarrow syöpyä, syövyttää
corrosion \Leftrightarrow korroosio, syöpyminen
corrosion potential \Leftrightarrow korroosiopotentiaali (=sekapotentiaali)
coset \Leftrightarrow jäännösluokka
cotton \Leftrightarrow puuvilla
coulomb \Leftrightarrow coulombi (As)
Coulomb integral \Leftrightarrow Coulombin integraali
coulometry \Leftrightarrow coulometria (kulometria)
counter \Leftrightarrow laskuri
counter-ion \Leftrightarrow vastaioni
counterclockwise \Leftrightarrow vastapäivään
counts (per second) \Leftrightarrow pulssia (sekunnissa)
coupling \Leftrightarrow kytkentä
coupling constant \Leftrightarrow kytkentävakio
covalent \Leftrightarrow kovalentti (kovalenttinen)

coverage \Leftrightarrow (pinnan) peittoaste
covering operation \Leftrightarrow peitto-operaatio (ryhmäteor.)
cps, cycles per second \Leftrightarrow hertsiä (Hz)
CPU, central processing unit \Leftrightarrow keskusyksikkö, suoritusyksikkö (atk)
cracking \Leftrightarrow krakkaus
creep \Leftrightarrow ryömiminen, ryömiä, valua
critical coagulation concentration (c.c.c.) \Leftrightarrow kriittinen koaguloitumis-
(hyytelöitymis)konsentraatio
critical point \Leftrightarrow kriittinen piste
critical solution (solubility) temperature \Leftrightarrow kriittinen liukoisuuslämpötila
cross section \Leftrightarrow poikkileikkaus, vaikutusala (törmäysilmiöissä)
crosslink \Leftrightarrow silloitus, verkkoutus
crosslinked polymer \Leftrightarrow verkkorakenteinen polymeeri, kolmiulotteinen verkkopolymeeri
crosslinking \Leftrightarrow ristisitominen, silloitus, verkkoutus
crown form \Leftrightarrow kruunumuoto
crucible \Leftrightarrow upokas
cryogenic \Leftrightarrow kylmä- (kryogeeninen)
cryogenics \Leftrightarrow kylmäteknikka
cryostat \Leftrightarrow kryostaatti
crystal \Leftrightarrow kide
crystal field \Leftrightarrow kidekenttä
crystallite \Leftrightarrow kristalliitti, kidealkio
crystallization \Leftrightarrow kiteytys, kiteytyminen
crystallize \Leftrightarrow kiteytyä
cubic \Leftrightarrow kuutiollinen, kuutio-
curl \Leftrightarrow roottori (mat.)
current \Leftrightarrow virta
current density \Leftrightarrow virtatiheys
cursor \Leftrightarrow kohdistin (kursori)
curvature \Leftrightarrow kaarevuus
cut \Leftrightarrow (tislus)jae
cutoff \Leftrightarrow katkaisu, raja-
cuvette \Leftrightarrow kyvetti
CW, clockwise \Leftrightarrow myötäpäivään

CW, continuous wave <=> jatkuva aalto (jatkuvaherätteinen aalto)
cycle <=> jakso, kierto, kiertoprosessi, sykli
cycles per second <=> ks. cps
cyclic <=> syklinen, jaksollinen, rengasrakenteinen
cyclization, ring closure <=> renkaanmuodostus
cylindrical <=> lieriömäinen (sylinterimäinen)

DA complex, donor-acceptor complex <=> donori-akseptorikompleksi
DAC, D/A converter, digital to analogue converter <=> digitaali-analogiamuunnin
dagger <=> tikari
damping <=> vaimennus
dark current <=> pimeä virta
dashed line <=> katkoviiva
data (pl.) <=> lukuarvot, mittaustulokset, tiedot
data acquisition <=> tiedonkeruu (atk)
data carrier <=> tietoväline (atk)
data processor <=> tietojenkäsittelylaite
database <=> tietokanta (atk)
dating <=> ajoitus
daughter ion <=> tytärioni (massaspektrom.)
daughter nuclide <=> tytärnuklidi
DC, d.c., direct current <=> tasavirta
de Broglie relation <=> de Broglien yhtälö
de-aeration <=> ilmanpoisto
de-excite <=> poistaa viritys
deactivate /to <=> deaktivointi
deactivation <=> deaktivoituminen
dead time <=> kuollut aika
decay <=> hajoaminen (esim. radioakt. haj.), vaimeneminen
decode <=> tulkita
decomposition <=> hajoaminen
deconvolution <=> dekonvoluutio (mat.)
decouple <=> irtauttaa (NMR), irrottaa, purkaa kytkeytyminen
decoupling <=> irtautus (NMR), irrottaminen, irrotus, kytkennän purkaminen

defect \Leftrightarrow vika, virhe, defekti
deflection, deflexion \Leftrightarrow poikkeaminen, poikkeama, poikkeutus
deformation \Leftrightarrow deformaatio (muodonmuutos), vääristyminen
deformation vibration \Leftrightarrow deformaatiovärähtely (taivutusvärähtely)
DEFT, driven equilibrium Fourier transform \Leftrightarrow DEFT (NMR)
degas \Leftrightarrow poistaa kaasut
degeneracy \Leftrightarrow degeneraatio
degenerate \Leftrightarrow degeneroitunut
degradation \Leftrightarrow purkaminen, pilkkoutuminen, huononeminen
degradation product \Leftrightarrow hajoamistuote
degree Celsius \Leftrightarrow celsiusaste
degree of dissociation \Leftrightarrow dissosiaatioaste
degree of freedom \Leftrightarrow vapausaste
dehydration \Leftrightarrow dehydrataatio (veden poisto)
dehydrogenation \Leftrightarrow dehydraus (vedyn poisto)
del \Leftrightarrow nabla
delay \Leftrightarrow viipymä, viive
delayed neutron \Leftrightarrow viivästynyt neutroni
delocalization \Leftrightarrow delokalisaatio
demagnetization \Leftrightarrow magneettisuuden poistaminen
demountable cell \Leftrightarrow purettava kyveti
denaturant \Leftrightarrow denaturointiaine, denaturoija
denaturation \Leftrightarrow denaturointi
denominator \Leftrightarrow nimittäjä (mat.)
densitometer \Leftrightarrow densitometri (tiheysmittari)
density \Leftrightarrow tiheys
density matrix \Leftrightarrow tiheysmatriisi
dephasing \Leftrightarrow vaihekoherenssin menetys
depolarization \Leftrightarrow depolarisaatio
deposition \Leftrightarrow kerrostaminen, kerrostuminen, (saostaminen, saostuminen, päällystäminen)
depression \Leftrightarrow alenema, aleneminen, painuma
derivative \Leftrightarrow johdannainen (johdos), derivaatta (mat.)
descending symmetry \Leftrightarrow vähenevä symmetria

deshielding \Leftrightarrow varjostuksen vähentäminen
desiccant \Leftrightarrow kuivausaine
desiccator \Leftrightarrow kuivausaine, kuivaaja, eksikkaattori
desorb \Leftrightarrow desorboida, desorboitua
desorption \Leftrightarrow desorptio (negatiivinen adsorptio)
detailed balancing, principle of \Leftrightarrow yksittäistasapainoperiaate
detection limit \Leftrightarrow toteamisraja
detector \Leftrightarrow detektori (ilmaisim)

detergent \Leftrightarrow pesuaine
deteriorate \Leftrightarrow huonontaa, pilata, huonontua, rappeutua
detonation \Leftrightarrow räjähdys
deuteration \Leftrightarrow deuterointi
deviation \Leftrightarrow poikkeama, poikkeaminen (standard deviation = keskihajonta)
device \Leftrightarrow laite
dew point \Leftrightarrow kastepiste
Dewar flask \Leftrightarrow dewarastia (Dewarin astia)
dextrorotatory \Leftrightarrow oikealle kiertävä
DH theory, Debye-Hückel theory \Leftrightarrow Debyen-Hückelin teoria
diagonal \Leftrightarrow diagonaalinen, lävistäjä-
diagonalization \Leftrightarrow diagonalisoiminen
diagram \Leftrightarrow kaavio, (diagrammi)
dial \Leftrightarrow asteikko(levy)
dialysis \Leftrightarrow dialyysi
diameter \Leftrightarrow halkaisija, läpimitta
diaphragm \Leftrightarrow kalvo, himmennin (valok.)
diatomaceous earth \Leftrightarrow piimaa
diatomic molecule \Leftrightarrow kaksiatominen molekyyli
diazotization \Leftrightarrow diatsotointi, diatsotoituminen
dichroic \Leftrightarrow kaksivärinen, dikromaattinen
dichroism \Leftrightarrow dikroismi (kaksivärisyys)
dielectric \Leftrightarrow eriste, dielektrinen, eriste-
dielectric constant \Leftrightarrow dielektrisyysvakio (nyk. suhteellinen permittiivisyys)
dielectric loss \Leftrightarrow dielektrinen häviö
difference band \Leftrightarrow erotusvyö

differential scanning calorimeter <=> DSC-kalorimetri
differential thermal analysis <=> differentiaalitermoanalyysi
differentiate <=> derivoida, differentioida, differentioitua, erottaa
differentiating effect <=> differentioiva (erilaistava) vaikutus
diffraction <=> diffraktio (taipuminen)
diffraction pattern <=> diffraktiokuva
diffuse <=> diffundoitua, diffuusi
diffusion coefficient <=> diffuusiokerroin
diffusion current <=> diffuusiovirta
diffusivity <=> diffundoituvuus
digit <=> numero
digital <=> digitaali-, digitaalinen (numeerisesti tulostava)
digital computer <=> tietokone
digitize <=> numeeristaa
dihedral angle <=> diedrikulma
dilatation <=> laajeneminen
diluent, thinner <=> laimennin, ohennin
dilute <=> laimentaa, laimea
dilution <=> laimennus, laimentaminen
DIM, diatomics in <=> ulottuvuus,
dimension <=> mittasuhte
-dimensional <=> -dimensionaalinen, -ulotteinen
dimer <=> dimeeri
dimerization <=> dimeroituminen, dimerointi
diode array <=> diodirivi
dipolar <=> dipolaarinen, dipolinen
dipole <=> dipoli
dipole moment <=> dipolimomentti
dipole-dipole interaction <=> dipoli-dipoli-vuorovaikutus
direct current <=> tasavirta
direct product (sum) <=> suora tulo (summa)
disc integrator <=> levyintegraattori
disc technique <=> tablettitekniikka (IR-spektrometriassa)
disc, disk <=> (pyöreä) levy

discharge \Leftrightarrow purkaus, purkaa
discontinuous \Leftrightarrow epäjatkuva
discrete spectrum \Leftrightarrow viivaspektri
discriminator \Leftrightarrow diskriminaattori
disintegration \Leftrightarrow hajoaminen
dislocation \Leftrightarrow dislokaatio, siirros
dispersal \Leftrightarrow hajaantuminen, hajottaminen
disperse \Leftrightarrow dispergoitua (sekoittua emulsioksi, suspensioksi jne.)
disperse system \Leftrightarrow disperssi systeemi
dispersed \Leftrightarrow dispergoitunut, disperssi
dispersion \Leftrightarrow dispersio, hajaantuminen, hajonta
dispersion medium \Leftrightarrow dispersioväliaine
dispersive spectrometer \Leftrightarrow dispersiospektrometri
displacement \Leftrightarrow siirtymä, poikkeama (tasapainoasemasta), syrjäytys (kromatogr.), (ks. myös electric displacement)
displacement reaction \Leftrightarrow syrjäytysreaktio, korvausreaktio
display \Leftrightarrow näyttö
disproportionation \Leftrightarrow disproportiointi, disproportioituminen
disrotatory \Leftrightarrow vastakiertoinen
dissipation \Leftrightarrow dissipaatio, hajaantuminen, häviö
dissipation coefficient \Leftrightarrow häviökerroin
dissociate \Leftrightarrow dissosioitua, dissosioida
dissociation \Leftrightarrow dissosiaatio, hajoaminen
dissolve \Leftrightarrow liuottaa, liueta
distill \Leftrightarrow tislata
distillation \Leftrightarrow tislauk
distilling flask \Leftrightarrow tislaukolvi
distortion \Leftrightarrow vääristymä, vääntymä, särö (elektr.)
distribution \Leftrightarrow jakau(tu)ma, jakautuminen, distribuutio
distribution constant, distribution number \Leftrightarrow jakautumisvakio
distribution law \Leftrightarrow jakautumalaki
divergence \Leftrightarrow divergenssi, hajaantuminen
DLVO-theory, Deryagin-Landau-Verwey-Overbeek theory \Leftrightarrow DLVO-teoria (pintakem.)
domain \Leftrightarrow alue

donicity \Leftrightarrow luovutuskyky
donor \Leftrightarrow donori (luovuttaja)
dopant \Leftrightarrow seostusaine
doping \Leftrightarrow seostus (seostaminen)
dosimeter \Leftrightarrow annosmittari (dosimetri)
dot product \Leftrightarrow pistetulo
double bond \Leftrightarrow kaksoissidos
double dagger \Leftrightarrow kaksoistikari
double group \Leftrightarrow kaksoisryhmä (ryhmäteor.)
double helix \Leftrightarrow kaksoiskierukka, kaksoiskierre
double layer \Leftrightarrow kaksoiskerros
double precision \Leftrightarrow kaksoistarkkuus (kahden sanan tarkkuus) (atk)
double refraction \Leftrightarrow kahtaistaitteisuus
double resonance \Leftrightarrow kaksoisresonanssi
double zeta basis \Leftrightarrow kaksois-zeetakanta
double-beam \Leftrightarrow kaksisäteinen, kaksisäde-
double-focusing \Leftrightarrow kaksoisfokusoiva
doublet \Leftrightarrow dupletti
doubling \Leftrightarrow kahdentaminen, kahdentuminen
doughnut \Leftrightarrow toroidi
drag \Leftrightarrow vastusvoima
drainage \Leftrightarrow kuivuminen (kolloidikemia)
drawing \Leftrightarrow venytys, veto
drift \Leftrightarrow (mitattavan suureen) vaeltelu, vaeltaa, ryömiä, valuminen, juoksu
drift speed (velocity) \Leftrightarrow ajautumisnopeus
driving force \Leftrightarrow pakotevoima (ajava voima)
driving-off \Leftrightarrow höyrystäminen
droplet \Leftrightarrow pieni pisara (tippa)
dropping bottle \Leftrightarrow tiputuspullo
drum recorder \Leftrightarrow rumpupiirturi
dry box \Leftrightarrow kuivakaappi
dry ice \Leftrightarrow hiilihappojää
dry powder extinguisher \Leftrightarrow jauhesammutin
drying oven \Leftrightarrow kuivauskaappi

DSC, differential scanning calorimeter <=> DSC-kalorimetri
DTA, differential thermal analysis <=> DT-analyysi
dual column <=> kaksoiskolonne
ductile <=> venyvä, taipuisa, sitkeä
dummy <=> vale-, tyhjä
dummy atom <=> valeatomi, apupiste
dummy index <=> summausindeksi
duplicate <=> monistaa, jäljennös
durability <=> kestävyys
dwell time <=> poimintaväli
dye <=> väriaine, värjätä
dye laser <=> värilaser
dyeing (colouring) <=> värjäys
dynamic <=> dynaaminen

e.g., exempli gratia (lat.) <=> esimerkiksi
earth (Engl.) <=> (sähkölaitteen) maa
eclipsed <=> kohdakkainen, kohdakkais-
EDA complex, electron donor-acceptor complex <=> elektronidonoriakseptorikompleksi
eddy current <=> pyörrevirta
effect <=> ilmiö, efekti, vaikutus
effective nuclear charge <=> tehokas ydinvaraus
effective plate number, number of effective plates <=> tehollinen (efektiivinen),
pohjaluku, tehollinen (efektiivinen) pohjien lukumäärä
effervesce <=> kuohua, poreilla
efficacy <=> tehokkuus
efficiency <=> hyötysuhde
efflorescence <=> pintaan kiteytyminen
effluent <=> effluentti (poiste)
effluent splitter <=> virtauksenjakaja
effusion <=> effuusio
EHT, extended Hückel theory <=> laajennettu Hückelin menetelmä
EHT, extra high tension
eigenfunction <=> ominaisfunktio

eigenvalue \Leftrightarrow ominisarvo
elastic \Leftrightarrow kimmainen, elastinen
elastomer \Leftrightarrow elastomeeri
ELDOR, electron-electron double resonance \Leftrightarrow ELDOR-menetelmä, elektroni-
elektroni-kaksoisresonanssi
electric displacement \Leftrightarrow sähkövuon tiheys (tunnus D)
electric field strength \Leftrightarrow sähkökentän voimakkuus (tunnus E)
electric polarization \Leftrightarrow sähköinen polarisaatio
electrochemical cell \Leftrightarrow sähkökemiallinen kenno
electrochemistry \Leftrightarrow sähkökemia
electrochromism \Leftrightarrow elektrokromismi
electrode \Leftrightarrow elektrodi
electrode reaction \Leftrightarrow elektrodireaktio
electrodialysis \Leftrightarrow elektrodialyysi
electrodics \Leftrightarrow elektrodikinetiikka
electrokinetic potential \Leftrightarrow sähkökineettinen potentiaali (zeeta-potentiaali)
electrolysis \Leftrightarrow elektrolyysi
electrolyte \Leftrightarrow elektrolyytti
electrolytic conductivity \Leftrightarrow konduktiivisuus (elektrolyyttinen johtavuus)
electromagnetic radiation \Leftrightarrow sähkömagneettinen säteily
electromotive force \Leftrightarrow sähkömotorinen voima (elektromotorinen voima), lähdejännite
electron capture detector \Leftrightarrow elektronikaappausdetektori (elektroninsieppausdetektori)
electron deficient \Leftrightarrow vajaaelektroninen
electron diffraction \Leftrightarrow elektronidiffraktio
electron microscopy \Leftrightarrow elektronimikroskopia
electron releasing \Leftrightarrow elektroneja luovuttava
electron repelling \Leftrightarrow elektroneja hylkivä
electron spin resonance \Leftrightarrow elektronin spinniresonanssi
electron transfer \Leftrightarrow elektronin siirto
electron-attracting \Leftrightarrow elektroneja vetävä
electronaffinity \Leftrightarrow elektroniaffiniteetti
electronegativity \Leftrightarrow elektronegatiivisuus
electron neutrality \Leftrightarrow sähköinen neutraalisuus, elektroneutraalisuus
electronic \Leftrightarrow elektroninen

electrophilic \Leftrightarrow elektrofiilinen
electrophoresis \Leftrightarrow elektroforeesi
electroplate \Leftrightarrow sähköpinnoittaa
electrospray \Leftrightarrow sähkösuihkutusta, sähkösumutus
electrostatic \Leftrightarrow sähköstaattinen
electrostriction \Leftrightarrow elektrostriktio (liuotinmolekyylien pakkautuminen ionien ympärille)
electrosynthesis \Leftrightarrow sähkösynteesi
element \Leftrightarrow alkuaine, luonnonvoima, alkio (mat.), sähköpari
elementary analysis \Leftrightarrow alkuaineanalyysi
elementary charge \Leftrightarrow alkeisvaraus
elementary particle \Leftrightarrow alkeishiukkanen
elementary reaction \Leftrightarrow alkeisreaktio
elevation of boiling point \Leftrightarrow kiehumispisteen kohoaminen
elimination \Leftrightarrow eliminaatio
eluate \Leftrightarrow eluoida, eluotua, eluaatti
eluent \Leftrightarrow eluentti
EM, elution time, elutive power \Leftrightarrow eluointiaika, eluutioaika
EMF \Leftrightarrow ks. electromotive force
emission \Leftrightarrow emissio
emissivity \Leftrightarrow emissiivisyys
emit \Leftrightarrow emittoida, säteillä
emitter \Leftrightarrow säteilijä, emitteri (transistorissa)
emulsify \Leftrightarrow emulgoida
emulsifying agent \Leftrightarrow emulgaattori
emulsion \Leftrightarrow emulsio
enantiomer \Leftrightarrow enantiomeeri
enantiomeric selectivity, enantioselectivity \Leftrightarrow enantioselektiivisyys, enantiomeerinen selektiivisyys
enantiomorphous \Leftrightarrow enantiomorfinen
encounter complex \Leftrightarrow kohtaamiskompleksi
end group \Leftrightarrow pääteryhmä
ENDOR, electron-nuclear-double resonance \Leftrightarrow ENDOR-menetelmä, elektroni-ydin-kaksoisresonanssi
endothermic \Leftrightarrow endoterminen

energetic \Leftrightarrow (suur)energinen, energieettinen
energy conservation \Leftrightarrow energian säilyminen
energy level \Leftrightarrow energiataso
energy transfer \Leftrightarrow energian siirtyminen, energiansiirto
enolization \Leftrightarrow enoloituminen
enrichment \Leftrightarrow rikastaminen
ensemble \Leftrightarrow yhdelmä (termodyn.)
enthalpy \Leftrightarrow entalpia
entrance slit \Leftrightarrow tulorako
entropy \Leftrightarrow entropia
envelope: band envelope \Leftrightarrow (vyön) verhokäyrä
environmental \Leftrightarrow ympäristö-
enzyme \Leftrightarrow entsyymi
epimer \Leftrightarrow epimeeri
epitaxial \Leftrightarrow epitaksiaalinen
epoxy \Leftrightarrow epoksi
epoxy resin \Leftrightarrow epoksiharts
EPR, electron paramagnetic resonance \Leftrightarrow elektronin paramagneettinen resonanssi
equation \Leftrightarrow yhtälö
equation of continuity \Leftrightarrow jatkuvuusyhtälö
equation of state \Leftrightarrow tilayhtälö
equatorial \Leftrightarrow ekvatoriaalinen
equilibrium \Leftrightarrow tasapaino
equilibrium constant \Leftrightarrow tasapainovakio
equimolar \Leftrightarrow ekvimolaarinen
equipartition: principle of equipartition \Leftrightarrow ekvipartitiolaki, energian tasanjakaantumisen laki
equipment \Leftrightarrow väline, laite, välineistö, laitteisto
equivalent \Leftrightarrow ekvivalentti, samanarvoinen
equivalent conductivity \Leftrightarrow ekvivalenttikonduktiivisuus (ekvivalenttijohtokyky)
equivalent orbital \Leftrightarrow ekvivalenttiorbitaali
ergodic \Leftrightarrow ergodinen
ESCA, electron spectroscopy for chemical analysis \Leftrightarrow ESCA-menetelmä
ESI, electrospray ionization \Leftrightarrow sähkösuihkutusionisaatio

ESR \Leftrightarrow ks. electron spin resonance
esterification \Leftrightarrow esteröiminen, esteröinti, esteröityminen
esterify \Leftrightarrow esteröidä
estimation \Leftrightarrow arviointi
esu, electrostatic unit \Leftrightarrow sähköstaattinen yksikkö
et al., et alii (lat.) \Leftrightarrow ja muut
etalon \Leftrightarrow etaloni, mittanormaali
etching \Leftrightarrow syövytys
ethereal \Leftrightarrow eetteri-
Eulerian angles \Leftrightarrow Eulerin kulmat
eutectic \Leftrightarrow eutektinen
evacuate \Leftrightarrow tyhjentää (kaasuista)
evaluate \Leftrightarrow laskea arvo, arvioida
evaporate \Leftrightarrow haihtua, haihduttaa
even \Leftrightarrow parillinen
exact differential \Leftrightarrow eksakti differentiaali (kokonaisdifferentiaali)
excess \Leftrightarrow ylimäärä-, eksessi-
excess function \Leftrightarrow eksessifunktio
exchange current \Leftrightarrow itseisvirta
exchange force \Leftrightarrow vaihtovoima
exchange interaction \Leftrightarrow vaihtovuorovaikutus
exchange reaction \Leftrightarrow vaihtoreaktio
excimer, excited dimer \Leftrightarrow eksimeeri
exciplex, excited complex \Leftrightarrow eksipleksi
excited \Leftrightarrow virittynyt
excited state \Leftrightarrow viritystilä
exciting radiation \Leftrightarrow virittävä säteily
exciton \Leftrightarrow eksitoni
excluded volume \Leftrightarrow kuollut tilavuus (esim. van der Waalsin yhtälössä)
exclusion principle \Leftrightarrow kieltosääntö
exhaust air, exit air \Leftrightarrow poistoilma, ulosmenoilma
exhaust gas \Leftrightarrow pakokaasu, poistokaasu, ulos menevä kaasu
exit slit \Leftrightarrow menorako (lähtörako)
exothermic \Leftrightarrow eksoterminen

expansion \Leftrightarrow laajeneminen
expectation value \Leftrightarrow odotusarvo
explosive \Leftrightarrow räjähdysaine, räjähdys-, räjähtävä
exsiccate \Leftrightarrow kuivata
exsicicator, desiccator \Leftrightarrow eksikkaattori
extended basis (set) \Leftrightarrow laajennettu kanta
extended Hückel method \Leftrightarrow laajennettu Hückelin menetelmä
extender \Leftrightarrow jatkoaine, täyteaine
extensive quantity \Leftrightarrow ekstensiivisuute (määräsuure)
extent of reaction \Leftrightarrow reaktiomäärä
external \Leftrightarrow ulkoinen, ulko-
extinction \Leftrightarrow ekstinktio (nyk. absorbanssi)
extinguisher \Leftrightarrow sammutin
extract \Leftrightarrow uute, uuttaa
extraction constant \Leftrightarrow uuttovakio
extraordinary ray \Leftrightarrow erikoissäntöinen säde
extreme \Leftrightarrow äärimmäinen, ääri-
eyepiece \Leftrightarrow okulaari

f.c.c., face-cent(e)red cubic (lattice) \Leftrightarrow pintakeskinen kuutiollinen hila
fabric \Leftrightarrow kudος, kangas
face \Leftrightarrow sivu, pinta, tahko
face-cent(e)red \Leftrightarrow pintakeskinen (kidehila)
facilitated transport \Leftrightarrow helpotettu kuljetus
facility \Leftrightarrow väline, apuneuvo
factor \Leftrightarrow tekijä, jakautua tekijöiksi
factor analysis \Leftrightarrow faktorianalyysi (mat.)
factor group analysis \Leftrightarrow tekijäryhmäanalyysi (ryhmäteor.)
factorial \Leftrightarrow kertoma (esim. $N! = N(N-1)\dots 1$)
fading \Leftrightarrow häipyminen, haalistuminen
fallout \Leftrightarrow laskeuma
far infrared \Leftrightarrow kaukoinfrapuna
farad \Leftrightarrow faradi (kapasitanssin yksikkö, F)
Faradaic current \Leftrightarrow faradinen virta

Faraday constant \Leftrightarrow Faradayn vakio
FE model \Leftrightarrow ks. free electron model
feed \Leftrightarrow syöttö, syöttää
feedback \Leftrightarrow palaute, takaisinkytkentä
female joint \Leftrightarrow naarasliitos, -liitin
FEMO, free electron molecular orbital \Leftrightarrow vapaaelektronimolekyyliorbitaali
fermentation \Leftrightarrow käyminen
Fermi resonance \Leftrightarrow fermiresonanssi
fermion \Leftrightarrow fermioni
ferrule \Leftrightarrow metallirengas, -hela
fibre, fiber \Leftrightarrow kuitu
FID \Leftrightarrow liekki-ionisaatiodektori
field \Leftrightarrow kenttä
field effect \Leftrightarrow kenttäefekti
field strength \Leftrightarrow kenttävoimakkuus
filament \Leftrightarrow hehkulanka
file \Leftrightarrow arkisto, arkistoida, taltioida, tiedosto, (rekisteri)
film \Leftrightarrow kalvo, filmi, elokuva
film balance \Leftrightarrow pintavaaka
filter \Leftrightarrow suodatin
filter flask, suction flask \Leftrightarrow imupullo
filter paper \Leftrightarrow suodatinpaperi
final state \Leftrightarrow lopputila
fine structure \Leftrightarrow hienorakenne
FIR, far infrared \Leftrightarrow kaukoinfrapuna
first harmonic \Leftrightarrow ks. fundamental
first-order reaction \Leftrightarrow ensimmäisen kertaluvun reaktio
fission \Leftrightarrow fissio (halkeaminen)
five-membered ring \Leftrightarrow viisirengas
fixed bed reactor \Leftrightarrow kiintopetireaktori
fixed point \Leftrightarrow kiinteä pilkku (jaospiste) (atk)
flame retardant \Leftrightarrow liekinestoaine, paloa hidastava aine
flame emissivity detector \Leftrightarrow liekkiemissiodetektori
flammable \Leftrightarrow (helposti) syttyvä

flange <=> laippa
flash chamber <=> höyrystyskammio
flash photolysis <=> välähdysfotolyysi
flash point <=> leimahduspiste
flask <=> kolvi, pullo
flat bottomed flask <=> keittopullo
flat-bed recorder <=> laakapiirturi
flexibility <=> joustavuus, taipuisuus
floating point <=> liukuva pilkku (jaospiste) (atk)
floating point number <=> liukuluku (atk)
floc <=> flokki
flocculation <=> (höyty)saostuminen, flokkulaatio
floppy disk <=> kalvolevy (levyke) (atk)
flotation <=> vaahdotus
flow <=> virtaus, vuo
flow cell <=> virtauskyvetti, virtauskenno
flow chart <=> vuokaavio (kulkukaavio)
flow rate <=> virtausnopeus
fluctuation <=> fluktuaatio (satunnaisvaihtelu)
fluid <=> juokseva aine (neste t. kaasu)
fluid bed, fluidized bed <=> leijualusta, leijukerros, leijupeti
fluid chromatography, fluidized bed <=> fluidikromatografia
fluidity <=> juoksevuus (fluiditeetti)
fluoresce <=> fluoresoida
fluorescence <=> fluoresenssi
fluorescence detector <=> fluoresenssidetektori, fluoresenssi-ilmaisin
fluorescent <=> fluoresoiva
fluorinate <=> fluorata
fluorocarbons <=> hiilifluoridit (fluoratut hiilivedyt)
fluorometry, fluorimetry <=> fluorometria
flux <=> vuo, virta
flux density <=> vuontiheys
FMIR, frustrated multiple internal reflection <=> FMIR (moninkertainen ATR, moninkertainen kokonaisheijastus)

foam extinguisher \Leftrightarrow vaahtosammutin
foaming agent \Leftrightarrow vaahdotusaine
focal length \Leftrightarrow polttoväli
focus \Leftrightarrow polttopiste
foil \Leftrightarrow kalvo, ohut levy
folding, fold-over \Leftrightarrow kertautuminen, peilautuminen
footnote \Leftrightarrow alaviite
forbidden transition \Leftrightarrow kielletty siirtymä (kielletty transitio)
force constant \Leftrightarrow voimavakio
force field \Leftrightarrow voimakenttä
fore-prism \Leftrightarrow etuprisma
format \Leftrightarrow formaatti (muotolause) (atk)
formation \Leftrightarrow muodostuminen, muodostumis-
formation constant \Leftrightarrow muodostumisvakio, muodostusvakio
formula (pl. formulas tai formulae) \Leftrightarrow kaava
formylation \Leftrightarrow formylointi, formyloiminen, formyloituminen
foumant \Leftrightarrow vaahdotusaine
foundry resin \Leftrightarrow valuharts
Fourier transformation \Leftrightarrow fouriermuunnos
fraction \Leftrightarrow fraktio, jae
fraction, cut \Leftrightarrow fraktio, jae, osa
fractional coverage (of a surface) \Leftrightarrow ks. coverage
fractional distillation \Leftrightarrow jakotislaus
fractional life \Leftrightarrow murtoaika
fractionating column \Leftrightarrow fraktiointikolonne, erotuskolonne
fractionation, fractionating \Leftrightarrow fraktiointi, jakotislaus, jaottelu, jakeiden erottelu
fragment \Leftrightarrow osanen, sirpale, pilke (fragmentti)
fragmentation \Leftrightarrow pilkkoutuminen
free electron model \Leftrightarrow vapaaelektronimalli
free energy \Leftrightarrow ks. Gibbs energy, Hemholtz energy
free energy function \Leftrightarrow vapaaenergiafunktio
free induction decay \Leftrightarrow vapaan induktion vaimeneminen
free path \Leftrightarrow vapaa matka
free radical \Leftrightarrow vapaa radikaali

free valence index \Leftrightarrow vapaa valenssi
freedom, degree of \Leftrightarrow vapausaste
freezing point \Leftrightarrow jäätymispiste, jähmettymispiste
freezing point lowering (depression) \Leftrightarrow jäätymispisteen alenema
frequency \Leftrightarrow taajuus, frekvenssi
frequency factor \Leftrightarrow frekvenssitekijä
friction \Leftrightarrow kitka
fringe \Leftrightarrow juova
front, leading edge \Leftrightarrow rintama, eturintama
frontier orbital \Leftrightarrow rajaorbitaali (HOMO tai LUMO)
FSGO, floating spherical Gaussian orbital
FT, Fourier transformation \Leftrightarrow fouriermuunnos
FTIR, Fourier-transform infrared (IR) spectroscopy \Leftrightarrow Fourier-infrapunaspektroskopia, Fourier-muunnosinfrapunaspektroskopia, FTIR-spektroskopia
FTMS, Fourier-transform mass spectrometry \Leftrightarrow Fourier-muunnosmassaspektrometria, Fourier-massaspektrometria
FTS, Fourier transform spectroscopy \Leftrightarrow fourierspektroskopia
fuel cell \Leftrightarrow polttokenno
fugacity \Leftrightarrow fugasiteetti
fume cupboard, fume hood, hood \Leftrightarrow vetokaappi
function of state \Leftrightarrow tilan funktio
functional group \Leftrightarrow funktionaalinen ryhmä
fundamental \Leftrightarrow perusvärähtely, perusvärähtely-, perusluonteinen
fundamental frequency \Leftrightarrow perustaaajuus
fundamental level \Leftrightarrow perusenergiataso ($v = 1$)
fundamental particle \Leftrightarrow alkeishiukkanen
fundamental transition \Leftrightarrow perussiirtymä
fundamental vibration \Leftrightarrow perusvärähtely
funnel \Leftrightarrow suppilo
fuse \Leftrightarrow sulake
fusing point, melting point \Leftrightarrow sulamispiste
fusion \Leftrightarrow fuusio (sulautuminen, yhtyminen), sulaminen, sulattaminen

g-factor \Leftrightarrow g-kerroin (spektrosk.)

gain <=> vahvistus
galley proof <=> liuskavedos
galvanic <=> galvaaninen
gas constant <=> kaasuvakio
gas cylinder <=> kaasupullo
gas washing bottle <=> kaasunpesupullo
gas-liquid chromatography <=> kaasu-nestekromatografia
gaseous <=> kaasumainen
gasket <=> tiiviste
gate <=> veräjä (NMR, atk), portti (elektr., opt.)
gauche form <=> gauche-muoto
gauge <=> mittari, mitata
gauge pressure <=> manometripaine
gauge transformation <=> mittamuunnos
Gaussian <=> Gaussin, Gaussin funktio
GC, gas chromatography <=> kaasukromatografia
gear <=> hammaspyörä, laite, vaihteisto
gel <=> geeli
gelation <=> hyytyminen, geelilytyminen
geminal <=> geminaalinen
general acid catalysis <=> yleinen happokatalyyysi
general base catalysis <=> yleinen emäskatalyyysi
general valence force field <=> yleinen valenssivoimakenttä
generating <=> generoiva (synnyttävä)
gerade (saks.) <=> parillinen
ghost atom <=> haamuatomi (kvanttikem.)
Gibbs energy <=> Gibbsin energia
Gibbs function <=> Gibbsin funktio
glass bead <=> lasihelmi, lasikuula
glass column <=> lasikolonne
glass fibre <=> lasikuitu
glass gauge, gauge glass <=> nesteenkorkeuslasi, vedenkorkeuslasi
glass rod <=> lasisauva
glass tube <=> lasiputki

glass ware <=> lasitavara, lasiastia
glass wool <=> lasivilla
glassy carbon <=> lasihiili
GLC, g.l.c., gas-liquid chromatography <=> kaasukromatografia (kaasu-
nestekromatografia)
GLPC, gas-liquid partition chromatography <=> kaasu-nestejakautumiskromatografia
glide plane <=> liukutaso
glove box <=> hansikaskaappi
glow discharge <=> hohtopurkaus
glue <=> liima, liimata
goggles <=> suojasilmäläsit, suojaläsit
Golay cell <=> Golayn kenno
grad, gradient <=> gradientti (suunnattu derivaatta)
graduated cylinder, measuring cylinder <=> mittaläsi
graduated pipette <=> mittäpipetti
graduated, measuring, volumetric flask <=> mittäpullo
grain size <=> koko, hiukkäskoko, räe
gramme (Amer. gram) <=> gramma
grand canonical ensemble <=> suurkanoninen yhdelmä
granulation <=> räkeistus, räkeisuus
graph <=> kuvaaja
graph theory <=> verkkoteoria
grating <=> hila
gravity <=> painovoima (maan vetovoima)
grid <=> hila (elektroniputkessa)
grinding <=> jauhaminen, hiominen
gross selection rule <=> karkea valintasääntö
ground (Amer.) <=> (sähkölaitteen) maa
ground glass joint <=> lasihios
ground joint <=> hios
ground state <=> perustila
group frequency <=> ryhmätaajuus
group orbital <=> ryhmäorbitaali
group theory <=> ryhmäteoria

GSC, gas-solid chromatography <=> kaasukiinteäainekromatografia

GTO, Gaussian type orbital <=> Gaussin orbitaali

GVFF, general valence force field <=> yleinen valenssivoimakenttä

gyromagnetic ratio <=> gyromagneettinen suhde

\hbar , h-bar <=> h-viiva

habit <=> (kide)muoto, hahmo

half-band width <=> (absorption, vyön) puoliarvoveveys

half-cell reaction <=> elektrodireaktio

half-integer <=> puoliluku

half-integral <=> puolilukuinen

half-life <=> puoliintumisaika

half-peak potential <=> puolipiikkipotentialiaali

half-reaction <=> puolireaktio

half-wave potential <=> puoliaaltopotentialiaali

halogenation <=> halogenointi, halogenoituminen

Hamiltonian operator, Hamiltonian <=> hamiltoni (Hamiltonin operaattori)

handedness <=> kätsisyys

hard acid (base) <=> kova happo (emäs)

hardening <=> karkaisu

hardware <=> laitteisto

harmonic <=> harmoninen, ylivärähtely

harmonic oscillator <=> harmoninen värähtelijä

hazardous <=> vaarallinen

head-on <=> suoraan kohti

head-to head structure <=> pää-pää-rakenne

head-to tail structure <=> pää-häntä-rakenne

heat <=> lämpö, lämpöenergia

heat capacity <=> lämpökapasiteetti

heat exchange <=> lämmönvaihto

heat of combustion <=> palamisentalpia, palamislämpö

heat of formation <=> muodostumisentalpia, -lämpö

heat transfer <=> lämmönsiirto

heating coil <=> kuumennuskierukka

heating jacket \Leftrightarrow kuumennusvaippa
HELIC, high efficiency liquid chromatography \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn nestekromatografia
helical \Leftrightarrow kierteinen (spiraalimainen)
helix \Leftrightarrow kierukka, ruuviviiva
Helmholtz energy \Leftrightarrow Helmholtzin energia
henry \Leftrightarrow henri (induktanssin yksikkö, H)
Hermitian \Leftrightarrow hermiittinen
hertz \Leftrightarrow hertsi
heterodyne beat method \Leftrightarrow heterodyne beat-menetelmä
heterogeneous \Leftrightarrow heterogeeninen
heteronuclear \Leftrightarrow eriytiminen
heteropolar \Leftrightarrow poolittomia ja poolisia ominaisuuksia omaava
HETP, height equivalent of theoretical plate \Leftrightarrow (teoreettinen) pohjan korkeus, teoreettisen pohjan korkeusekvivalentti
hexadecapole \Leftrightarrow heksadekapoli
hexagonal \Leftrightarrow heksagonaalinen
high pressure \Leftrightarrow suurpaine, korkeapaine
high resolution chromatography \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn kromatografia
high speed separation \Leftrightarrow nopea erotus, suurinopeuksinen erotus
high temperature chromatography \Leftrightarrow korkean lämpötilan kromatografia
high vacuum \Leftrightarrow suuri alipaine, suuri vakuumi, korkea vakuumi
high-resolution spectrometer \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn (omaava) spektrometri
hindered rotation \Leftrightarrow estynyt rotaatio
HMO method \Leftrightarrow HMO-menetelmä
HMO, Hückel molecular orbital \Leftrightarrow Hückelin molekyyliorbitaali
hold-up time, mobile phase hold-up time \Leftrightarrow viiveaika, liikkuvan faasin viiveaika
hole \Leftrightarrow aukko
hole theory \Leftrightarrow koloteoria
hollow cathode lamp \Leftrightarrow onttokatodilamppu
holography \Leftrightarrow holografia
HOMO, highest-energy occupied molecular orbital \Leftrightarrow ylin miehittynyt molekyyliorbitaali
homogeneous \Leftrightarrow homogeeninen
homologue \Leftrightarrow homologi

homolysis \Leftrightarrow homolyysi
homonuclear \Leftrightarrow samaytiminen
homopolymer \Leftrightarrow homopolymeeri
hose \Leftrightarrow letku
host molecule \Leftrightarrow isäntämolekyyl
hot atom \Leftrightarrow kuuma atomi
hot band \Leftrightarrow kuuma absorptio (vyö)
HPCE, high performance capillary elctrophoresis \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn kapillaarielektroforeesi
HPLC, high performance liquid chromatography \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn nestekromatorgrafia
HPTLC, high performance thinlayer chromatography \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn ohutkerroskromatografia
HSAB, hard and soft acids and bases \Leftrightarrow kovat ja pehmeät hapot ja emäkset
Hückel model \Leftrightarrow Hückelin malli
Hull element \Leftrightarrow Hullin elementti
humidity \Leftrightarrow kosteus
HV, high voltage \Leftrightarrow suurjännite, korkeajännite
hybrid \Leftrightarrow hybridi
hybridization \Leftrightarrow hybridisaatio, hybridisointi
hydrate \Leftrightarrow hydratoida, hydratoitua, hydraatti
hydrated \Leftrightarrow hydratoitunut
hydration \Leftrightarrow hydrataatio (veden liittäminen)
hydrogen bond \Leftrightarrow vetysidos
hydrogen bridge bond \Leftrightarrow vetysiltasidos
hydrogenation \Leftrightarrow hydraus
hydrolysis \Leftrightarrow hydrolyysi
hydronium ion \Leftrightarrow hydroniumioni
hydrophilic \Leftrightarrow hydrofiilinen
hydrophobic \Leftrightarrow hydrofobinen
hydrostatic pressure \Leftrightarrow hydrostaattinen paine
hydroxide ion \Leftrightarrow hydroksidi-ioni
hydroxyl \Leftrightarrow hydroksyyli
hydroxylation \Leftrightarrow hydroksylointi, hydroksylaatio, hydroksyloituminen

hygrometer <=> hygrometri, kosteusmittari
hyperchromic effect <=> hyperkrominen ilmiö (absorptiointensiteetin kasvu)
hyperconjugation <=> hyperkonjugaatio
hyperfine structure <=> ylihienorakenne
hyphen <=> yhdysviiva
hyphenation <=> liittäminen, yhdistäminen
hypochromic effect <=> hypokrominen ilmiö (absorptiointensiteetin pieneneminen)
hypsochromic shift <=> hypsokrominen siirtymä ("sinisiirtymä")
hysteresis <=> hystereesi

i factor <=> i-tekijä
i.e., id est (lat.) <=> se on
I/O, I/O, input-output <=> syöttö - tulostus (atk), tulo - lähtö
ibid., ibidem (lat.) <=> samassa paikassa
IC, internal conversion <=> sisäsiirtymä
IC, ion chromatography <=> ionikromatografia
ice-point temperature <=> jääpistelämpötila
ICP, inductively coupled plasma <=> induktiokytketty plasma
ideal gas <=> ideaalikaasu
identity element <=> ykkösalkio (ryhmäteor.)
identity operation <=> identtisyysoperaatio
IE, ion exchange, ion replacement <=> ioninvaihto
IEE, induced electron emission <=> indusoitu elektroniemissio
IEXC, ion-exchange chromatography <=> ioninvaihtokromatografia
ignitable <=> syttyvä
ignition <=> syttyminen, sytytys
ignition temperature <=> syttymispiste
illuminance <=> valaistusvoimakkuus
image charge <=> peilikuvavarauus
imaginary <=> imaginäärinen, imaginaarinen
immersion <=> immersio (upottaminen)
immersion heater <=> uppokuumennin
immiscible <=> sekoittumaton
immobile <=> liikkumaton, paikallaan pysyvä

impact <=> törmäys, isku
impact resistance <=> iskunkestävyys
impedance <=> impedanssi
imperfection <=> puutteellisuus, vika, kidevirhe, hilavirhe
implosion <=> imploosio (sisäänpäinräjähdys)
impregnate <=> kyllästää, impregnoida
improper axis <=> kiertoheijastusakseli
impurity, contaminant, contamination <=> epäpuhtaus
in-plane vibration <=> tasovärähtely
inaccuracy <=> epätarkkuus (mittauksen)
inactive <=> inaktiivinen, tehoton
inching <=> hidas liikkuminen
incident <=> tuleva
incident angle <=> tulokulma
inclusion <=> sulkeuma, inkluusio
incoherent <=> epäkoherentti (valo)
incompatible <=> yhteensopimaton, sekoittumaton
incongruent <=> epäkongruentti
independent-particle model <=> riippumattomien hiukkasten malli
indeterminacy principle <=> epämääräisyysperiaate
index of refraction <=> taitekerroin
index, pl. indexes <=> sisällysluettelo, hakemisto
index, pl. indices <=> kerroin, indeksi
indicator <=> indikaattori
indicator electrode <=> indikaattorielektrodi
INDO, intermediate neglect of differential overlap <=> INDO-menetelmä
INDOR, internuclear double resonance <=> INDOR- tekniikka
induced <=> indusoitu, indusoitunut
inductance <=> induktanssi
induction <=> induktio
inductive effect <=> induktiivinen efekti
inductively coupled plasma (ICP) spectrometry <=> induktiivinen plasma (ICP)
spektrometria
inelastic <=> kimmoton, (epäelastinen)

inelastic scattering <=> kimmoton sironta
inequality <=> erisuuruus
inert <=> inertti, reagoimaton
inert electrolyte <=> inertti elektrolyytti
inertia <=> hitaus
inflammable <=> tulenarka, helposti syttyvä
inflexion point <=> käänneaste
infrared <=> infrapuna-
inhibition <=> esto, hidastus, inhibitio
inhibitor <=> inhibiittori, inhibiitti
inhomogeneous <=> epähomogeeninen
initial conditions <=> alkuehdot
initial rate method <=> alkunopeusmenetelmä
initial state <=> alkutila
initiation <=> heräte, alkaminen
inject <=> ruiskuttaa, injisoida
injection port <=> injektiopeä
injector <=> suutin, injektor
inlet <=> sisääntulo, (sisäänmeno), tulo-, syöttö-
inlet pressure <=> (sisään)tulopaine
input <=> tulo, sisääntulo, (atk) syöttö
input impedance <=> tuloimpedanssi (ottoimpedanssi)
insecticide <=> hyönteismyrkky
insoluble <=> liukenematon
instability <=> pysymättömyys
installation <=> asentaminen, asettaminen
instantaneous value <=> hetkellinen arvo
instrument <=> laite, koje, väline, mittari, työkalu
instrument error, instrumental error <=> laitevirhe, laitteesta aiheutuva virhe
instrumentation <=> laitteisto, instrumentointi, kojeisto, kojeistus, laitteilla varustaminen
insulator <=> eriste, eristin
integer <=> kokonaisluku
integral heat of solution <=> integraalinen liukenemislämpö (kokonaisliukenemislämpö)
integrand <=> integroitava (funktio)

intensity \Leftrightarrow intensiteetti
intensive quantity \Leftrightarrow intensiivisuure
inter- \Leftrightarrow (joidenkin) välinen
inter(ionic) \Leftrightarrow (ionien)välinen
interaction \Leftrightarrow vuorovaikutus
intercept \Leftrightarrow leikkaus (suoran ja y-akselin leikkauspisteen etäisyys origosta)
interface \Leftrightarrow rajapinta, liitäntä
interfacial \Leftrightarrow rajapinta-, raja-
interference \Leftrightarrow interferenssi, häiriö
intermediate \Leftrightarrow välituote (intermediaatti), väli-
intermolecular \Leftrightarrow molekyylien välinen
internal coordinate \Leftrightarrow sisäinen koordinaatti
internal energy \Leftrightarrow sisäenergia
internal rotation \Leftrightarrow sisäinen rotaatio
internuclear distance \Leftrightarrow ydinten välimatka
interstice \Leftrightarrow välisija
interstitial \Leftrightarrow välisija-
intimate ion pair \Leftrightarrow läheisionipari
intra(molecular) \Leftrightarrow (molekyylin) sisäinen
intrinsic \Leftrightarrow sisäinen, todellinen, luontainen
intrinsic viscosity \Leftrightarrow rajaviskositeettiluku
invariant \Leftrightarrow invariantti (muuttumaton)
invariant subgroup \Leftrightarrow normaali aliryhmä
inverse element \Leftrightarrow käänteisalkio
inversion \Leftrightarrow inversio (myös ryhmäteor.)
inverted \Leftrightarrow käänteinen, käänteis-
ion \Leftrightarrow ioni
ion exchange \Leftrightarrow ioninvaihto
ion exchanger \Leftrightarrow ioninvaihdin, ioninvaihtaja
ion impact \Leftrightarrow ionipommitus
ion selective \Leftrightarrow ioniselektiivinen
ionic \Leftrightarrow ioni, ionimuotoinen
ionic atmosphere \Leftrightarrow ioniatmosfääri
ionic bond, ionic link- (age), ion-dipole bond \Leftrightarrow ionisidos

ionic product \Leftrightarrow ionitulo
ionic strength \Leftrightarrow ionivahvuus
ionization \Leftrightarrow ionisaatio, ionisoituminen, ionisoiminen
ionize \Leftrightarrow ionisoida, ionisoitua
ionizing power \Leftrightarrow ionisoimiskyky
IP, ionization potential \Leftrightarrow ionisaatiopotentiaali, ionisoitumispotentiaali
IP-LLE, ion-pair liquid-liquid extraction \Leftrightarrow neste-neste-ionipariutto
IPC, ion-pair (extraction) chromatography \Leftrightarrow ioniparikromatografia,
ioniparinestekromatografia
IPLC, ion-pairing liquid chromatography \Leftrightarrow ionipariuttokromatografia
IR, i.r., infra-red \Leftrightarrow infrapuna-, IR
irradiance \Leftrightarrow säteilytysvoimakkuus
irradiation \Leftrightarrow säteilytys
irreducible representation \Leftrightarrow redusoitumaton esitys (ryhmäteor.)
irreversible \Leftrightarrow irreversiibeli
ISC \Leftrightarrow ks. intersystem crossing
ISC, intersystem crossing \Leftrightarrow systeemien välinen siirtymä
isenthalpic \Leftrightarrow isentalpinen (entalpia vakio)
isobar \Leftrightarrow isobaari
isocore \Leftrightarrow isokori
isoelectric \Leftrightarrow isoelektrinen
isoelectronic \Leftrightarrow isoelektroninen
isolate \Leftrightarrow eristää
isolation \Leftrightarrow eristäminen, eristys-
isomer \Leftrightarrow isomeeri
isomerism \Leftrightarrow isomeria
isomerization \Leftrightarrow isomeroituminen, isomerointi
isopiestic \Leftrightarrow isopiesticinen
isopleth \Leftrightarrow vakiokoostumussuora (termodyn.)
isobestic point \Leftrightarrow isobestinen piste
isosteric \Leftrightarrow isosteerinen
isotactic \Leftrightarrow isotaktinen
isotherm \Leftrightarrow isotermi
isotope \Leftrightarrow isotooppi

isotope effect \Leftrightarrow isotooppiefekti
italics \Leftrightarrow kursivointi, vinokirjaimet
iterate \Leftrightarrow iteroida
ITP, isotachophoresis \Leftrightarrow isotakoforeesi
IUPAC, International Union of Pure and Applied Chemistry
IUPAP, International Union of Pure and Applied Physics

jacket \Leftrightarrow vaippa
jet \Leftrightarrow suihku
jitter \Leftrightarrow hajonta (elektr.)
joint \Leftrightarrow liitos, liitoskohta
junction \Leftrightarrow liitoskohta, liittäminen (ks. myös liquid junction potential)

K-capture \Leftrightarrow K-kaappaus (K-sieppaus)
KDP crystal \Leftrightarrow kaliumdivetyfosfaattikide (lasertekn.)
kelvin \Leftrightarrow kelvin (lämpötilan yksikkö, K)
kernel \Leftrightarrow ydinfunktio, ydin (mat.)
Kerr-cell \Leftrightarrow Kerrin kenno
keto-enol tautomerism \Leftrightarrow keto-enoli-tautomeria
keyboard \Leftrightarrow näppäimistö
kinematic \Leftrightarrow kinemaattinen
kinetic energy \Leftrightarrow liike-energia
kinetics (pl.) \Leftrightarrow kinetiikka
kit \Leftrightarrow välineet, rakennussarja
klystron (valve) \Leftrightarrow klystroni

l.h.s., left-hand side \Leftrightarrow (yhtälön tms.) vasen puoli
labelled atom \Leftrightarrow merkkiatomi
labile \Leftrightarrow labiili, epästabiili, pysymätön
ladder polymer \Leftrightarrow tikapuupolymeeri
laevorotatory \Leftrightarrow vasemmalle kiertävä
lag \Leftrightarrow hidastus, viipymä, jäädä jälkeen, eristää
lambda point \Leftrightarrow lambdapiste (termodyn.)
laminar \Leftrightarrow laminaarinen

Laplacian \Leftrightarrow Laplacen operaattori
Larmor frequency \Leftrightarrow larmortajuus
laser, light amplification by stimulated emission of radiation \Leftrightarrow laser
laser-excited \Leftrightarrow laserviritteinen, laser viritetty
lasing \Leftrightarrow laserointi
latent heat \Leftrightarrow latentti lämpö(energia), (latentti entalpia)
lateral \Leftrightarrow sivuttainen, ulko-
lattice \Leftrightarrow (kide)hila
law of independent migration of ions \Leftrightarrow ionien vapaan kulun laki
law of mass action \Leftrightarrow massavaikutuksen laki
laws of thermodynamics \Leftrightarrow termodynamiikan pääsäännöt
layer \Leftrightarrow kerros
layer lattice \Leftrightarrow kerroshila
LC, liquid chromatography \Leftrightarrow nestekromatografia
LCAO, linear combination of atomic orbitals \Leftrightarrow atomiorbitaalien lineaarinen kombinaatio (yhdelmä)
LD, lethal dose \Leftrightarrow tappava annos
lead \Leftrightarrow johto, lyijy, johtaa
lead storage battery \Leftrightarrow lyijyakku
leak detector \Leftrightarrow vuodonilmaisin
leakage \Leftrightarrow vuoto
least squares, method of \Leftrightarrow pienimmän neliösumman menetelmä
leaving group \Leftrightarrow poistuva ryhmä (molekyylissä)
LED, light-emitting diode \Leftrightarrow hohtodiodi
LEED, low-energy electron diffraction \Leftrightarrow matalaenergiainen elektronidiffraktio
lethal dose \Leftrightarrow tappava annos
level spacing \Leftrightarrow (energia)tasojen väli
level width \Leftrightarrow tason väljyys
levelling effect \Leftrightarrow tasoitusvaikutus
lever \Leftrightarrow vipu
lever rule \Leftrightarrow vipusääntö
levo form \Leftrightarrow levo-muoto, vasen-muoto
levorotatory \Leftrightarrow vasemmalle kiertävä
Lewis acid \Leftrightarrow Lewisin happo

libration <=> libraatio (heilahtelu)
lid, cover plate (chromatographic jar) <=> kansi
LIF, laser-induced fluorescence <=> laserindusoitu fluoresenssi
lifetime <=> elinaika (elinikä)
ligand <=> ligandi
ligand field <=> ligandikenttä
light scattering <=> valonsironta
light source <=> valolähde
light transmission <=> valonläpäisevyys
limit of detection <=> toteamisraja
limiting <=> raja-, rajoittava
line integral <=> viivaintegraali
line printer <=> rivikirjoitin
line spectrum <=> viivaspektri
line-shape <=> viivamuoto
linear <=> lineaarinen, lineaari-
linear free energy relation(ship) <=> lineaarinen vapaaenergiariippuvuus
linearity <=> lineaarisuus
linearly polarized light <=> lineaarisesti polaroitu(nut) valo
linewidth <=> viivanleveys
liquefaction <=> nesteytys
liquid <=> neste, nestemäinen
liquid crystal <=> nestekide
liquid junction <=> suolasilta, nesterajapintasulasilta
liquid junction potential <=> nestepotentiaali
liquid-liquid chromatography <=> neste-neste-kromatografia
liquidus (lat.) <=> neste
loc. cit., loco citato (lat.) <=> siteeratussa paikassa
local potential <=> paikallispotentiaali
localization <=> lokalisaatio (paikallistuminen)
location <=> paikannus, sijainti
lock-in amplifier <=> lukitusvahvistin
lone pair (of electrons) <=> vapaa elektronipari
long-range shielding <=> kaukoarjostus

longitudinal \Leftrightarrow pitkittäis-
loop \Leftrightarrow silmukka
loose ion pair \Leftrightarrow löyhä ionipari
Lorenzian \Leftrightarrow Lorenzin
lower case letter \Leftrightarrow pieni kirjain
lowering operator \Leftrightarrow laskuoperaattori
lubrication \Leftrightarrow voitelu
luminance \Leftrightarrow luminanssi (valotiheys)
luminescence \Leftrightarrow luminesenssi
luminous flux \Leftrightarrow valovirta
luminous intensity \Leftrightarrow valovoima
LUMO, lowest-energy unoccupied molecular orbital \Leftrightarrow alin tyhjä (miehittymätön)
molekyyliorbitaali
lyate ion \Leftrightarrow lyaatti-ioni
lyophilic \Leftrightarrow lyofiilinen
lyophobic \Leftrightarrow lyofobinen

M \Leftrightarrow mol dm⁻³

m. p., melting point \Leftrightarrow sulamispiste sp.
macroscopic \Leftrightarrow makroskooppinen
magic number \Leftrightarrow maaginen luku
magnetic \Leftrightarrow magneettinen, magneetti-
magnetic field strength \Leftrightarrow magneettikentän voimakkuus
magnetic flux density \Leftrightarrow magneettivuon tiheys (magneettinen induktio)
magnetic induction \Leftrightarrow ks. magnetic flux density
magnetic moment \Leftrightarrow magneettinen momentti
magnetic stirrer \Leftrightarrow magneettisekoitin
magnetic tape \Leftrightarrow magneettinauha
magnetizability \Leftrightarrow magnetoituvuus, magnetoitavuus
magnetization \Leftrightarrow magnetoituma (suure M), magnetoituminen, magnetointi
magneto-optical \Leftrightarrow magneettis-optinen
magnetogyric ratio \Leftrightarrow ks. gyromagnetic ratio
magnetomotive force \Leftrightarrow magneettikentän kiertämä (magnetomotorinen voima)
magneton \Leftrightarrow magnetoni

main product, major product \Leftrightarrow päätuote
mains \Leftrightarrow sähköverkko (johto)
maintenance \Leftrightarrow huolto, ylläpito
male joint \Leftrightarrow koirasliitos, -liitin
malfunction \Leftrightarrow vika, toimintahäiriö
manometer \Leftrightarrow manometri, painemittari
manostat \Leftrightarrow paineensäädin
mantle \Leftrightarrow vaippa
manual \Leftrightarrow käsikirja, käsikäyttöinen
many body theory \Leftrightarrow monen kappaleen teoria
maser, microwave amplification by stimulated emission of radiation \Leftrightarrow maser
masking technique \Leftrightarrow naamiointimenetelmä
mass balance \Leftrightarrow massatasapaino, massajakauman tasapaino
mass defect \Leftrightarrow massakato (massavajaus)
mass number \Leftrightarrow massaluku
mass spectrometer \Leftrightarrow massaspektrometri
mass to charge ratio, mass/charge ratio (m/z, m/e) \Leftrightarrow massavaraussuhde
mass-weighted coordinates \Leftrightarrow massapainotetut koordinaatit
master equation \Leftrightarrow pääyhtälö (tärkein yhtälö)
match \Leftrightarrow sovittaa yhteen, sopia yhteen
material balance \Leftrightarrow ainetase
matrix \Leftrightarrow matriisi (mat. ja spektrosk.)
mean \Leftrightarrow keskiarvo
mean activity \Leftrightarrow keskiaktiivisuus
mean free path \Leftrightarrow keskimääräinen vapaa matka
mean ionic activity coefficient \Leftrightarrow ionin keskiaktiivisuuskerroin
mean life \Leftrightarrow keskimääräinen elinaika
measurement \Leftrightarrow mittaus
measuring cylinder, graduated cylinder \Leftrightarrow mittalasi
mechanism \Leftrightarrow mekanismi
median \Leftrightarrow mediaani
medium \Leftrightarrow väliaine, keski-
melt \Leftrightarrow sulaa, sulattaa
melting point \Leftrightarrow sulamispiste

membrane \Leftrightarrow kalvo
meniscus \Leftrightarrow meniski
mercury gauge \Leftrightarrow elohopeamanometri
meso-compound \Leftrightarrow meso-yhdiste
mesomeric \Leftrightarrow mesomeerinen
mesomeric effect \Leftrightarrow mesomeriaefekti
meson \Leftrightarrow mesoni
metal bath \Leftrightarrow metallihaude
metallic bond \Leftrightarrow metallisidos
metallocene \Leftrightarrow metalloseeni
metastable \Leftrightarrow metastabiili
metathesis \Leftrightarrow metateesi
method \Leftrightarrow menetelmä, tapa, työtapa
micelle \Leftrightarrow miselli
microburette \Leftrightarrow mikrobyretti
microcomputer \Leftrightarrow mikrotietokone
microfiche \Leftrightarrow mikrokortti (filmikortti)
microprocessor \Leftrightarrow mikroprosessori (mikrosuoritin) (atk)
microscopic reversibility \Leftrightarrow mikroskooppinen käänteisyys
microswitch \Leftrightarrow mikrokytkin
microtome \Leftrightarrow mikrotomi
microwave \Leftrightarrow mikroaalto
migrant \Leftrightarrow kulkeutuva aine, migroituva
migration \Leftrightarrow migraatio, kulkeutuminen, vaeltaminen
migration rate \Leftrightarrow kulkunopeus
Miller index \Leftrightarrow Millerin indeksi
MINDO, modified intermediate neglect of diatomic overlap \Leftrightarrow MINDO-menetelmä
minicomputer \Leftrightarrow pientietokone
minimal basis (set) \Leftrightarrow minimikanta
minor \Leftrightarrow alideterminantti (mat.), sivu-, vähäpätöinen
mirror image \Leftrightarrow peilikuva
mirror plane \Leftrightarrow heijastustaso (peilitaso)
miscibility \Leftrightarrow sekoittuvuus
miscibility gap \Leftrightarrow seosaukko (liukoisuusaukko)

miscible \Leftrightarrow sekoittuva
mixed crystal \Leftrightarrow sekakide
mixed potential \Leftrightarrow sekapotentialiaali
mixed-bed column \Leftrightarrow sekakolonne
mixer \Leftrightarrow sekoitin
mixing \Leftrightarrow sekoittuminen, sekoittumis-, sekoittaminen, sekoittamis-
MLOD, mixture \Leftrightarrow seos, kokoonpano
mobility \Leftrightarrow liikkuvuus
mode \Leftrightarrow moodi (värähtelymuoto)
mode locked laser \Leftrightarrow moodilukittu laser
mode of vibration \Leftrightarrow ks. normal vibration
modem \Leftrightarrow muunnin
moderator \Leftrightarrow hidastin
module, modulus \Leftrightarrow vaihdettava rakenneos, moduuli
moiety \Leftrightarrow puolikas, osa
moisture \Leftrightarrow kosteus
molal \Leftrightarrow molaalinen (yksikkö mol kg⁻¹)
molal boiling point constant \Leftrightarrow molaalinen kiehumispisteen kohoama eli
ebullioskooppinen vakio
molal freezing point constant \Leftrightarrow molaalinen jäätymispisteen alenema eli
kryoskooppinen vakio
molality \Leftrightarrow molaalisuus
molar \Leftrightarrow moolinen, mooli-, molaarinen (konsentraatiolla jaettu)
molar absorption coefficient \Leftrightarrow molaarinen absorptiokerroin
molar conductivity \Leftrightarrow molaarinen konduktiivisuus (johtavuus)
molar mass \Leftrightarrow moolimassa
molar polarizability \Leftrightarrow moolipolarisaatio
molar polarization \Leftrightarrow moolipolarisaatio
molar refraction \Leftrightarrow moolirefraktio
molarity \Leftrightarrow molaarisuus
mole \Leftrightarrow mooli
mole fraction \Leftrightarrow mooliosuus
molecular beam \Leftrightarrow molekyyliuuhku
molecular diffusion \Leftrightarrow molekyyli diffuusio

molecular mass \Leftrightarrow molekyyli massa
molecular mechanics \Leftrightarrow molekyylimekaniikka
molecular modelling \Leftrightarrow molekyylimallitus
molecular orbital \Leftrightarrow molekyyliorbitaali
molecular recognition \Leftrightarrow molekyyli tunnistus
molecular sieve \Leftrightarrow molekyyli seula
molecularity of a reaction \Leftrightarrow reaktion molekyyliisyys
molecule-fixed coordinates \Leftrightarrow molekyyli kiinteät koordinaatit
moment \Leftrightarrow momentti, hetki
moment of inertia \Leftrightarrow hitausmomentti
momentum \Leftrightarrow impulssi (liikemäärä)
monatomic \Leftrightarrow yksiatominen
monitor \Leftrightarrow monitori, tarkkailulaite
monochromatic \Leftrightarrow monokromaattinen
monoclinic \Leftrightarrow monokliininen
monolayer \Leftrightarrow yksimolekyyli kerros
monomer \Leftrightarrow monomeeri
monomolecular layer \Leftrightarrow yksimolekyyli kerros
monotonic \Leftrightarrow monotoninen
monovalent \Leftrightarrow yhdenarvoinen
most probable speed \Leftrightarrow todennäköisin vauhti
mother liquor \Leftrightarrow emälius
moulding \Leftrightarrow puristusmuovaus
mount \Leftrightarrow asennus, kiinnitys, pystytys (myös vast. verbi)
moving boundary \Leftrightarrow liikkuva rajapinta
moving coil \Leftrightarrow kiertokäämi (kiertokela)
MS, mass spectrometry \Leftrightarrow massaspektrometria
mull technique \Leftrightarrow tahdastekniikka
multichannel analyzer \Leftrightarrow monikanava-analysaattori
multilayer \Leftrightarrow monikerros (monen molekyylin kerros)
multipass cell \Leftrightarrow moniheijastuskyvetti
multiple bond \Leftrightarrow moninkertainen sidos
multiple component system \Leftrightarrow monen komponentin systeemi
multiple pulse sequence \Leftrightarrow monipulssijono

multiplet \Leftrightarrow multipletti (kerrannaisvyö, kerrannaistila, viivaryhmä), kerrannais-
multiplex advantage \Leftrightarrow kerrannaisetu (spektrosk.)
multiplication \Leftrightarrow kertolasku, monistuminen, monistaminen
multiplication factor \Leftrightarrow kasvutekijä
multiplicity \Leftrightarrow kerrannaisuus
multiplier \Leftrightarrow monistin, kertoja
multipole \Leftrightarrow multipoli
multiprocessing \Leftrightarrow moniajo
muon \Leftrightarrow myoni (m-mesoni)
mutual bond polarizability \Leftrightarrow keskinäinen sidospolaroituvuus
mutual exclusion, rule of \Leftrightarrow poissulkusääntö
Mössbauer effect \Leftrightarrow Mössbauerin ilmiö

nascent \Leftrightarrow syntymätilassa oleva, naskentti
natural radioactivity \Leftrightarrow luonnon radioaktiivisuus
NBMO, nonbonding molecular orbital \Leftrightarrow sitomaton molekyyliorbitaali
nebulizer \Leftrightarrow sumutin
needle valve \Leftrightarrow neulaventtiili
nematic \Leftrightarrow nemaattinen (lankamainen)
nephelometry \Leftrightarrow nefelometria
network lattice \Leftrightarrow verkkohila
neutron \Leftrightarrow neutroni
NIR, near infrared \Leftrightarrow lähi-infrapuna
NIS, neutron inelastic scattering \Leftrightarrow neutronien kimmoton sironta
nitration \Leftrightarrow nitraus
NMR, n.m.r., nuclear magnetic resonance \Leftrightarrow ydinmagneettinen resonanssi
noble gas \Leftrightarrow jalokaasu
nodal surface (point) \Leftrightarrow solmupinta (-piste)
node \Leftrightarrow solmukohta
noise \Leftrightarrow kohina, melu
noise level \Leftrightarrow kohinataso
nomenclature \Leftrightarrow nimistö
non-aqueous solution \Leftrightarrow ei-vesiliuos
non-rigid rotator \Leftrightarrow epäjykkä pyörijä

nonbonded interaction \Leftrightarrow sidokseton vuorovaikutus
nonbonding orbital \Leftrightarrow sitomaton orbitaali
noncrossing rule \Leftrightarrow leikkaamattomuussääntö
nonelectrolyte \Leftrightarrow ei-elektrolyytti
nonequilibrium system \Leftrightarrow epätasapainosysteemi
nonlinear effects \Leftrightarrow epälineaariset ilmiöt
nonlocalized \Leftrightarrow lokalisoitumaton (paikallistumaton)
nonpolar \Leftrightarrow pooliton (ei-poolinen)
nonradiative transition \Leftrightarrow säteilytön siirtymä
nonspecific \Leftrightarrow epäspesifinen
normal (mode of) vibration \Leftrightarrow normaalivärähtely (ominaisvärähtely)
normal coordinate \Leftrightarrow normaalikoordinaatti
normal divisor \Leftrightarrow normaali aliryhmä (normaalitekijä)
normalization \Leftrightarrow normitus
notation \Leftrightarrow merkintätapa
nozzle \Leftrightarrow suutin
NQR, nuclear quadrupole resonance \Leftrightarrow ydinkvadrupoliresonanssi
NRTL, non-random two-liquid theory
NTP, normal temperature and pressure
nuclear magnetic resonance \Leftrightarrow ydinmagneettinen resonanssi
nucleation \Leftrightarrow kidealkion muodostuminen, pisara-alkion muodostuminen
nucleonics \Leftrightarrow ydintekniikka
nucleophile, nucleophilic reagent \Leftrightarrow nukleofiili
nucleophilic \Leftrightarrow nukleofiilinen
nucleus \Leftrightarrow ydin
nuclide \Leftrightarrow nuklidi
Nujol mull \Leftrightarrow nujolitahtas
number \Leftrightarrow luku, lukumäärä, numero
number density \Leftrightarrow lukumäärätiheys
numerator \Leftrightarrow osoittaja
numerical value \Leftrightarrow lukuarvo
nylon \Leftrightarrow nailon

oblate \Leftrightarrow litistynyt

observable \Leftrightarrow havaittava, havaintosuure
occupation number \Leftrightarrow miehitysluku
occupational disease \Leftrightarrow ammattitauti
occupied \Leftrightarrow miehittynyt
octahedral \Leftrightarrow oktaedrinen
octupole moment \Leftrightarrow oktupolimomentti
odd function \Leftrightarrow pariton funktio
off-diagonal element \Leftrightarrow ei-diagonaalinen alkio (ei-lävistäjäalkio)
offline \Leftrightarrow erillinen
ohm \Leftrightarrow ohmi
oil bath \Leftrightarrow öljyhaude
oligomer \Leftrightarrow oligomeeri
onium compound \Leftrightarrow oniumyhdiste
online \Leftrightarrow suora(an kytketty)
op. cit., opere citato (lat.) \Leftrightarrow siteeratussa teoksessa
open shell \Leftrightarrow vajaa kuori
open system \Leftrightarrow avoin systeemi
operating system \Leftrightarrow käyttöjärjestelmä
operator \Leftrightarrow operaattori
opposing \Leftrightarrow vastakkainen, vastapäinen, vasta-, vastustava
opposite \Leftrightarrow vastapäinen
optical activity \Leftrightarrow optinen aktiivisuus
optical density \Leftrightarrow absorbanssi
optical isomer \Leftrightarrow optinen isomeeri
optical null method \Leftrightarrow optinen nollausmenetelmä
optimization \Leftrightarrow optimointi
optoacoustic \Leftrightarrow optis-akustinen
orbital \Leftrightarrow orbitaali, rata-
orbital angular momentum \Leftrightarrow orbitaalinen impulssimomentti, "rataimpulssimomentti"
orbital quantum number \Leftrightarrow sivukvanttiluku
ORD, optical rotatory dispersion \Leftrightarrow optinen kiertodispersio
order \Leftrightarrow kertaluku, järjestys, järjestää
ordinary ray \Leftrightarrow yleissääntöinen säde
organic glass, transparent plastic \Leftrightarrow muovilasi, orgaaninen lasi

origin \Leftrightarrow origo
ORR, Onsager reciprocity relation \Leftrightarrow Onsagerin ristikkäisehto
ortho-effect \Leftrightarrow ortoefekti
ortho-isomer \Leftrightarrow ortoisomeeri
orthogonal \Leftrightarrow ortogonaalinen, kohtisuora
orthonormal, -ized \Leftrightarrow ortonormitettu
orthorhombic \Leftrightarrow ortorombinen
oscillator \Leftrightarrow värähtelijä (oskillaattori)
oscillator strength \Leftrightarrow oskillaattorivahvuus
osmometry \Leftrightarrow osmometria
osmosis \Leftrightarrow osmoosi
OTC, OTLC, osmotic pressure \Leftrightarrow osmoottinen paine
out-of-plane vibration \Leftrightarrow tasosta-värähtely (värähtely tasosta ulos)
outgassing \Leftrightarrow kaasunpoisto
outlet pressure \Leftrightarrow lähtöpaine (ulosvirtauspaine)
output \Leftrightarrow anto, ulostulo, tulostus
oven \Leftrightarrow uuni
overflow \Leftrightarrow ylivuoto
overlap \Leftrightarrow peitto(integraali), peittää
overlay \Leftrightarrow kerros, kerrosta
overpotential \Leftrightarrow ylijännite
overpressure, excess pressure \Leftrightarrow ylipaine
overtone \Leftrightarrow ylivärähtely (spektrosk.), yläääni
overvoltage \Leftrightarrow ylijännite
oxidant, oxidizing agent \Leftrightarrow hapetin
oxidation \Leftrightarrow hapetus, hapettuminen, hapettaminen
oxidation number \Leftrightarrow hapetusluku
oxidize \Leftrightarrow hapettaa, hapettua
oxonium ion \Leftrightarrow oksoniumioni
oxygen bomb, oxygen cylinder \Leftrightarrow happipullo, happisäiliö

packing \Leftrightarrow pakkausmateriaali, pakkaaminen
paired spins \Leftrightarrow spinnipari
paired-ion chromatography \Leftrightarrow ionipariuuttokromatografia

pairing \Leftrightarrow parinmuodostus
pan balance \Leftrightarrow kuppivaaka
parachor \Leftrightarrow parakori
parallel \Leftrightarrow paralleeli(nen), samansuuntainen
parallel processing \Leftrightarrow rinnakkaislaskenta
parallel reactions \Leftrightarrow rinnakkaiset reaktiot
parallel vibration \Leftrightarrow pitkittäisvärähtely
parameter \Leftrightarrow parametri, tekijä
parent ion \Leftrightarrow emoioni
parentheses \Leftrightarrow (kaari)sulut
parity \Leftrightarrow pariteetti
partial bond order \Leftrightarrow osittainen (orbitaalinen) sidokertaluku
partial molar quantities \Leftrightarrow partiaaliset moolisuureet
partial molar volume \Leftrightarrow partiaallinen moolitilavuus
partial pressure \Leftrightarrow osapaine
particle \Leftrightarrow hiukkanen
particle in a box \Leftrightarrow hiukkanen laatikossa
partition constant \Leftrightarrow jakautumisvakio
partition function \Leftrightarrow jakaumafunktio (partitiofunktio, tilasumma)
partition law \Leftrightarrow jakau(tu)malaki
parts per billion (ppb) \Leftrightarrow miljardisosa (amer.)
parts per million (ppm) \Leftrightarrow miljoonasosa
password \Leftrightarrow salasana
path function \Leftrightarrow tiefunktio
path integral \Leftrightarrow tieintegraali
Pauli (exclusion) principle \Leftrightarrow Paulin periaate
PCILO, perturbative configuration interaction using localized orbitals \Leftrightarrow PCILO-
menetelmä
peak \Leftrightarrow piikki, huippu
peak current \Leftrightarrow huippuvirta
PED, potential energy distribution \Leftrightarrow potentiaalienergiajakauma (spektrosk.)
pellet \Leftrightarrow tabletti, pelletti
penetrate \Leftrightarrow läpäistä, tunkeutua
penetration \Leftrightarrow läpäisy, tunkeutuminen (penetraatio)

perfect gas \Leftrightarrow ideaalikaasu
perforate \Leftrightarrow lävistää
performance, coefficient of \Leftrightarrow hyötysuhde (termodyn.)
period \Leftrightarrow jakso (periodi), piste
periodic system \Leftrightarrow jaksollinen järjestelmä
peripheral \Leftrightarrow oheis-, liitännäis-, perifeerinen
peristaltic pump \Leftrightarrow peristalttipumppu, peristalttinen pumppu
peritectic \Leftrightarrow peritektinen
permanent dipole moment \Leftrightarrow pysyvä dipolimomentti
permeability \Leftrightarrow permeabiliteetti
permittivity \Leftrightarrow permittiivisyys
peroxide \Leftrightarrow peroksidi
perpendicular \Leftrightarrow kohtisuora
perpendicular vibration \Leftrightarrow poikittaisvärähtely
perturbation \Leftrightarrow häiriö
PES, photoelectron spectroscopy \Leftrightarrow fotoelektronispektroskopia
pesticide \Leftrightarrow pestisidi (tuholaismyrkky)
pH value \Leftrightarrow pH-arvo
phase \Leftrightarrow faasi, vaihe (sähkötekn.)
phase diagram \Leftrightarrow faasidiagrammi
phase difference \Leftrightarrow vaihe-ero
phase rule \Leftrightarrow faasisääntö
phase space \Leftrightarrow faasiavaruus
phase transition \Leftrightarrow faasimuutos
phase velocity \Leftrightarrow vaihenopeus
phenomenological \Leftrightarrow fenomenologinen
phosphor \Leftrightarrow fosfori
phosphorescence \Leftrightarrow fosforesenssi
photoacoustic \Leftrightarrow fotoakustinen
photoacoustic effect (PAE) \Leftrightarrow fotoakustinen ilmiö
photocell \Leftrightarrow valokenno
photochemistry \Leftrightarrow fotokemia (valokemia)
photodiode \Leftrightarrow fotodiodi
photoelectric \Leftrightarrow valosähköinen

photoelectric cell <=> valokenno
photoionization <=> valoionisaatio
photoluminescence <=> fotoluminesenssi
photolysis <=> fotolyysi
photometry <=> fotometria
photomultiplier <=> valomonistin
photon <=> fotoni
photosensitization <=> fotoherkistys
physisorption <=> fysikaalinen adsorptio (fysisorptio)
pi bond <=> p-sidos
piezochromism <=> pietsokromia (pietsokromismi)
piezoelectric <=> pietsosähköinen (puristussähköinen)
pigment <=> pigmentti
pile <=> miilu, pino
pilot light <=> merkkilamppu
pilot plant <=> koetehdas
PIMS, photo ionization mass spectrometer <=> valoionisaatiomassaspektrometri
pinchcock <=> letkunpuristin
pinhole <=> neulanreikä
pion <=> pioni (p-mesoni)
pipe-clay triangle <=> upokaskolmio
pipette <=> pipetti
piston <=> mäntä
pitting corrosion <=> pistekorrosio
plait point <=> kriittinen liukoisuuspiste (yhdyspiste)
planar <=> tasomainen
plane of incidence <=> tulotaso
plane of symmetry <=> symmetriataso
plane polarized light <=> tasopolaroitu(nut) valo
plasma <=> plasma
plastic <=> muovi
plate <=> levy, päällystää metallilla, välipohja (kolonnissa), lautanen, anodi (amer.)
plate column <=> pohjakolonne
plate number <=> pohjaluku

plateau \Leftrightarrow tasanne
plot \Leftrightarrow graafinen esitys, piirros, esittää graafisesti
plotter \Leftrightarrow piirturi
plug \Leftrightarrow tulppa, pistoke
plunger \Leftrightarrow mäntä
PMO theory, perturbation molecular orbital theory \Leftrightarrow PMO-teoria
PMR, proton magnetic resonance \Leftrightarrow protonin magneettinen resonanssi
Pockels cell \Leftrightarrow Pockelsin kenno
point group \Leftrightarrow pisteryhmä
pointer \Leftrightarrow osoitin
poison \Leftrightarrow myrkky
polar \Leftrightarrow poolinen, napa-
polar coordinates \Leftrightarrow napakoordinaatit
polarimeter \Leftrightarrow polarimetri
polarity \Leftrightarrow poolisuus
polarizability \Leftrightarrow polaroituvuus
polarization \Leftrightarrow polaroituma, polaroituminen, polarointi
polarize \Leftrightarrow polaroida, polaroitua
polarized \Leftrightarrow polaroitu(nut)
polarizer \Leftrightarrow polarisaattori
polarograph \Leftrightarrow polarografi
pollution \Leftrightarrow saastuminen
polyaddition \Leftrightarrow polyadditio
polymer \Leftrightarrow polymeeri
polymerization \Leftrightarrow polymerointi, polymeroituminen
population \Leftrightarrow miehitys, miehittyminen, populaatio
population inversion \Leftrightarrow käänteismiehitys
pore \Leftrightarrow huokonen
porosity \Leftrightarrow huokoisuus
porous \Leftrightarrow huokoinen
poster session \Leftrightarrow posterinäyttely
potential \Leftrightarrow potentiaali
potential barrier \Leftrightarrow potentiaalivalli
potential energy profil \Leftrightarrow potentiaalienergiakäyrä

potential well \Leftrightarrow potentiaalkuoppa
potentiometer \Leftrightarrow potentiometri
pour poin (fuels) \Leftrightarrow jähmettymispiste
powder \Leftrightarrow jauhe, ruuti
power \Leftrightarrow voima, voimakkuus, potenssi, teho
power control \Leftrightarrow tehonsäädin, tehosäätö
ppb, parts per billion \Leftrightarrow miljardisosa (amer.), biljoonasosa (engl.)
ppm, parts per million \Leftrightarrow miljoonasosa
PPP method, Pariser-Parr-Pople method
pre-equilibrium \Leftrightarrow etutasapaino
pre-exponential factor \Leftrightarrow frekvenssitekijä (reaktiokinet.)
pre-multiply \Leftrightarrow kertoa etupuolelta (vasemmalta)
preamplifier \Leftrightarrow esivahvistin
precession \Leftrightarrow presessio
precipitant, precipitating agent \Leftrightarrow saostusaine
precipitate \Leftrightarrow saostaa, saostua
precipitation \Leftrightarrow sakka, saostuma, saostuminen, saostaminen
precision \Leftrightarrow (mittaus)tarkkuus, toistotarkkuus
precision balance \Leftrightarrow tarkkuusvaaka
precursor \Leftrightarrow edeltäjä, edeltäjämolekyylä
predissociation \Leftrightarrow predissosiaatio
preliminary test \Leftrightarrow esikoe
preparative \Leftrightarrow preparatiivinen
pressure \Leftrightarrow paine
pressure broadening \Leftrightarrow painelevenemä (spektriabsorptiossa)
pressure conduit \Leftrightarrow painejohto
pressure filter \Leftrightarrow painesuodatin
pressure gauge, manometer \Leftrightarrow painemittari, manometri
primary \Leftrightarrow primaarinen, ensiö-
primary data \Leftrightarrow alkuperäistiedot
primary reaction \Leftrightarrow primaarinen reaktio
primitive \Leftrightarrow primitiivinen (funktio tai alkeiskoppi)
principal axis \Leftrightarrow pääakseli
principal quantum number \Leftrightarrow pääkvanttiluku

printed circuit <=> painettu piiri
printout <=> tulostus, listaus
prism <=> prisma
probability <=> todennäköisyys
probability density <=> todennäköisyystiheys
probability factor <=> todennäköisyystekijä
probe <=> koetin, näyteyksikkö (NMR), mittapää, anturi
problem-oriented <=> ongelmakeskeinen
processing <=> työstö
processor <=> suoritin, kääntäjä (atk)
product <=> tuote, tulo (mat.)
programme (Amer. program) <=> ohjelma, ohjelmoida
programmed temperature <=> ohjelmoitu lämpötila
progress variable <=> (reaktion) edistymisaste
progression <=> progressio (etenevä sarja)
prolate <=> pitkänomainen
promote <=> edistää
promote (to a higher energy level) <=> nostaa (korkeammalle energiatasolle)
promoter <=> joudutin
propagation <=> eteneminen (esim. reaktioketjun)
proper axis <=> (kierto)akseli (ryhmäteor.)
proper value <=> ominaisarvo
proportional counter <=> verrannollisuuslaskuri
protective colloid <=> suojakolloidi
protective group <=> suojaryhmä (molekyylissä)
protic <=> proottinen (protoninen)
proton magnetic resonance <=> protonin magneettinen resonanssi
proton resonance <=> protonin resonanssi
proton transfer <=> protonin siirto, protoninsiirto-
pseudo first order reaction <=> pseudo-ensimmäisen kertaluvun reaktio, näennäisesti
ensimmäisen kertaluvun reaktio
psi, pounds per square inch <=> (absoluuttinen paine) naulaa neliötuumalle (lb in⁻²)
psig, pounds per square inch (gauge) <=> (ylipaine) naulaa neliötuumalle (lb in⁻²)
puckered ring <=> poimuttunut rengas

pulp <=> paperimassa
pulsation <=> pulssin tuotto (muodostuminen)
pulse height analyzer <=> pulssinkorkeusanalysointilaite
pulse height discriminator <=> pulssinkorkeusdiskriminaattori
pulse interval <=> pulssiväli (pulssien aikaväli)
pulsed laser <=> pulssilaser
pump <=> pumpppu, pumputa, pumpata
punch <=> lävistää
punched tape <=> reikänauha
pure <=> puhdas, paljas (luku)
purging <=> huuhtelu (yl. kaasulla)
purification <=> puhdistaminen
push button <=> painonappi
pycnometer <=> pyknometri
pyrolysis <=> pyrolyysi
pyrophoric <=> pyroforinen (itsestään syttyvä)

Q value <=> Q-arvo
Q-switched pulse <=> Q-katkaistu pulssi
QSAR, quantitative structure activity relationship <=> kvantitatiivinen rakenneaktiivisuusyhtälö
quadratic <=> neliöllinen
quadrature <=> kvadratuuri (numeerinen integrointi)
quadrupole <=> kvadrupoli
qualitative analysis <=> kvalitatiivinen analyysi
quantal <=> kvanttimekaaninen
quantitative analysis <=> kvantitatiivinen analyysi
quantity <=> määrä, paljous, suure (lukuarvo kertaa yksikkö)
quantization <=> kvanttuminen
quantum <=> kvantti
quantum efficiency <=> ks. quantum yield
quantum mechanical <=> kvanttimekaaninen
quantum number <=> kvanttiluku
quantum statistics <=> kvanttistatistiikka

quantum yield \Leftrightarrow kvanttisuhde (kvanttisaalis)
quartet \Leftrightarrow kvartetti
quartic term \Leftrightarrow neljättä potenssia oleva termi
quartz glass, silica glass \Leftrightarrow kvartsilasi
quaternary system \Leftrightarrow kvaternäärinen systeemi (neljän komponentin syst.)
quenching \Leftrightarrow sammutus (heikentäminen)
quinoid \Leftrightarrow kinoidinen
quintet \Leftrightarrow kvintetti

r.h.s., right-hand side \Leftrightarrow (yhtälön tms.) oikea puoli
r.m.s., root-mean-square \Leftrightarrow neliöllinen keskiarvo
racemate, racemic compound (mixture) \Leftrightarrow rasemaatti, raseeminen yhdiste,
raseeminen seos
racemic \Leftrightarrow raseeminen
radial \Leftrightarrow radiaalinen, säde-
radiant exitance \Leftrightarrow säteilyeksitaansi, säteilemisvoimakkuus
radiant flux \Leftrightarrow säteilyvirta
radiant intensity \Leftrightarrow säteilyn intensiteetti
radiation \Leftrightarrow säteily
radiative transition \Leftrightarrow säteilevä siirtymä
radioactive decay \Leftrightarrow radioaktiivinen hajoaminen
radioactive half-life (period) \Leftrightarrow radioaktiivinen puoliintumisaika
radioactive indicator, radioindicator \Leftrightarrow radioaktiivinen indikaattori
radioactive tracer, radiotracer \Leftrightarrow radioaktiivinen merkkiaine
radioactivity \Leftrightarrow radioaktiivisuus
radius (pl. radii) \Leftrightarrow säde
raffinate \Leftrightarrow jaloste
raising operator \Leftrightarrow nosto-operaattori
RAM, random access memory \Leftrightarrow ks. random access storage
Raman spectrum \Leftrightarrow ramanspektri
random access storage \Leftrightarrow suorasaantimuisti, poimintamuisti
random coil \Leftrightarrow vyyhti
random error, accidental error \Leftrightarrow satunnaisvirhe
random motion \Leftrightarrow satunnaisliike

random sample \Leftrightarrow otos
random walk \Leftrightarrow satunnaisliike, -kulku
range \Leftrightarrow alue, kantama, ulottua
range of set value \Leftrightarrow asetusarvoalue
rank: second rank tensor \Leftrightarrow toisen kertaluvun tensori
rare earths \Leftrightarrow harvinaiset maametallit
rate \Leftrightarrow nopeus (lukumääränopeus, massanopeus tai ainemääränopeus)
rate constant \Leftrightarrow nopeusvakio
rate law \Leftrightarrow nopeuslaki
rate-determining step \Leftrightarrow nopeuden määräävä vaihe
rate-limiting step \Leftrightarrow nopeutta rajoittava vaihe
ratio \Leftrightarrow suhde
ratio recording spectrometer \Leftrightarrow suhdemittausspektrometri
rational indices, law of \Leftrightarrow kokonaislukuindeksien laki
raw material \Leftrightarrow raaka-aine
ray \Leftrightarrow säde
Rayleigh scattering \Leftrightarrow Rayleigh'n sironta
react \Leftrightarrow reagoida, saada reagoimaan
reactant \Leftrightarrow reaktantti, reagoiva yhdiste
reaction order \Leftrightarrow reaktion kertaluku
reaction rate constant \Leftrightarrow reaktion nopeusvakio
reaction rate, rate of reaction \Leftrightarrow reaktionopeus
reaction vessel \Leftrightarrow reaktioastia
reactive cross section \Leftrightarrow reaktiivinen vaikutusala
reactivity \Leftrightarrow reaktiivisuus (reaktiokyky)
read-only storage \Leftrightarrow lukumuisti (atk)
readability \Leftrightarrow luettavuus
reagent \Leftrightarrow reagenssi
real image \Leftrightarrow tosikuva (todellinen kuva)
real time \Leftrightarrow tosiaika, ajantasa-
rearrangement \Leftrightarrow toisiintuminen (reaktio)
receiver \Leftrightarrow vastaanotin, vastaanottaja, säiliö, keräysastia
reciprocal \Leftrightarrow käänteis-
reciprocating (piston) pump \Leftrightarrow resiprookkipumppu, mäntäpumppu

recoil \Leftrightarrow rekyyli
recombination \Leftrightarrow jälleenyhtyminen, (rekombinaatio)
record \Leftrightarrow tallentaa, rekisteröidä, tietue
recorder \Leftrightarrow piirturi
recovery \Leftrightarrow saanto
recovery time \Leftrightarrow elpymisaika
rectification \Leftrightarrow tasasuuntaus, väkevöinti
recursion formula \Leftrightarrow palautuskaava
red shift \Leftrightarrow punasiirtymä
redistribution \Leftrightarrow (uudelleen)jakautuminen
redox, reduction-oxidation \Leftrightarrow redoksi- (hapetus-pelkistys-)
reduce \Leftrightarrow redusoida (muuntaa joihinkin olosuhteisiin), alentaa, pelkistää
reduced mass \Leftrightarrow redusoitu massa
reduced pressure \Leftrightarrow redusoitu paine, alennettu paine
reducer, reducing agent, reductant \Leftrightarrow pelkistin
reducible representation \Leftrightarrow redusoituva esitys (ryhmäteor.)
reduction \Leftrightarrow pelkistyminen, pelkistäminen, pelkistys
redundancy \Leftrightarrow ylimäärä (redundanssi)
reel \Leftrightarrow kela
reference \Leftrightarrow viite
reference beam \Leftrightarrow vertailusäde
reference cell \Leftrightarrow vertailukyveti
reference electrode \Leftrightarrow vertailuelektrodi
reference state \Leftrightarrow vertailutila
reflectance (spectral) \Leftrightarrow reflektanssi (spektrinen heijastussuhde)
reflection \Leftrightarrow heijastus
reflection-rotation axis \Leftrightarrow kiertoheijastusakseli
reflectivity \Leftrightarrow reflektiivisyys (kompleksinen heijastuskerroin)
reflux \Leftrightarrow keittää paluujäähdytintä käyttäen
reflux condenser \Leftrightarrow palautusjäähdytin (pystyjäähdytin)
refraction \Leftrightarrow (valon) taittuminen, refraktio
refractive index \Leftrightarrow taitekerroin
refrigeration \Leftrightarrow jäähdytys
regular \Leftrightarrow regulaarinen, regulaari-, säännöllinen

regulator <=> säädin, säätäjä, säätölaite
relative molecular mass <=> suhteellinen molekyyli massa
relaxation <=> relaksaatio
relay <=> rele
relocatable <=> vapaasti sijoitettava
remote <=> etäinen, kauko, etäis-, etä-
repeatability <=> toistuvuus
repel <=> hylkiä, karkottaa
repetition time <=> toisto aika
repetitive scanning <=> toistoajo
replacement <=> korvautuminen
replacement reaction, substitution reaction <=> korvausreaktio
representation <=> esitys
reproducibility <=> toistettavuus
reproducible <=> toistettavissa oleva
repulsion <=> repulsio, hylkiminen
residue <=> jäännös, jäte, residy (mat.)
resin <=> hartsi
resistance <=> resistanssi (vastus)
resistivity <=> resistiivisyys (ominaisvastus)
resistor <=> vastus (kappale)
resolution <=> erotuskyky, resoluutio
resolving power <=> erotuskyky
resonance effect <=> resonanssivaikutus
resonance energy <=> resonanssienergia
resonance integral <=> resonanssi-integraali
resonance Raman scattering <=> resonanssiramansironta
resonant <=> resonoiva, resonanssi-
resonate <=> resonoida, olla resonanssissa
response <=> vaste, reagointi, herkkyys
response time <=> (detektorin ym.) reagoimisaika
retarder, retardant <=> hidastin, hidaste, retardantti
retention <=> retentio, pidättyvyys
retention volume <=> retentiotilavuus

retrieval <=> haku
reverse <=> käänteinen, käänteis-
reversibility <=> reversiibeliys
reversible <=> reversiibeli (termodyn. prosessi), käänteinen (reaktio)
revolution, rev. <=> kierros, pyörähdys (akselin ympäri)
Reynolds number <=> Reynoldsin luku
RF, r.f., radio frequency <=> radiotaajuus
rheology <=> reologia
rheometer <=> reometri
rhombic <=> rombinen
rhombohedral <=> romboedrinen
right coset <=> oikeanpuoleinen jäännösluokka
rigid rotator <=> jäykkä pyörijä
rigidity <=> jäykkyys
ring strain <=> rengasjännitys
rinsing <=> huuhtelu
rocking <=> keinuntavärähtely
ROM, read-only-memory <=> lukumuisti, ROM-muisti (atk)
root-mean-square velocity (speed) <=> neliöllinen keskinopeus (vauhti)
rotamer <=> rotameeri (rotaatioisomeeri)
rotameter <=> rotametri (virtaus-mittari)
rotary evaporator <=> kiertohaihdutin
rotation <=> rotaatio (pyörimisliike), kierto
rotational <=> rotaatio-
rotor <=> pyörijä, roottori
roughing pump <=> esivakuumpumppu
rounding error <=> pyöristysvirhe
rovibrational (rotational-vibrational) <=> rotaatio-vibraatio-
rovibronic (rotational-vibrational-electronic) <=> rovibroninen
row <=> rivi, vaakarivi
row vector <=> vaakavektori
rubber stopper, rubber bung <=> kumikorkki, kumitulppa, kumitappi
rubber tube <=> kumiletku
run <=> ajo, ajaa

rupture \Leftrightarrow murtuminen

S/N ratio, signal-to-noise ratio \Leftrightarrow signaali-kohina-suhde

saddle point \Leftrightarrow satulapiste

safety valve \Leftrightarrow varoventtiili

SALC, symmetry-adapted linear combination \Leftrightarrow symmetriasovitettu
lineaarikombinaatio

salt effect \Leftrightarrow suolavaikutus

salting in \Leftrightarrow liukosuolaus

salting out, salting out effect \Leftrightarrow ulossuolaus

sample \Leftrightarrow näyte, ottaa näyte

sampling \Leftrightarrow näytteenotto

sand bath \Leftrightarrow hiekkahaude, hiekkahaudin

sandwich compound \Leftrightarrow voileipäyhdiste

saponification \Leftrightarrow saippuoituminen, saippuointi

satellite \Leftrightarrow sivu-, oheis-

satellite band \Leftrightarrow ks. side band

saturated \Leftrightarrow kyllästetty, tyydyttynyt

saturated solution \Leftrightarrow kylläinen liuos, kylläisliuos

saturation \Leftrightarrow kyllästys, kyllästyminen

SAXS, small angle X-ray scattering \Leftrightarrow pienkulmaröntgendiffraktio

scale \Leftrightarrow asteikko, muuttaa asteikkoa, mittakaavaa

scale expansion \Leftrightarrow asteikonlevitys

scaler \Leftrightarrow jaotin

scaling \Leftrightarrow skaalaus (mittakaavan valinta)

scan \Leftrightarrow ajaa (spektri tms.), selata

scatter \Leftrightarrow sirota, hajottaa, hajota

scattered light \Leftrightarrow hajavallo

scattering \Leftrightarrow sironta, siroava

scavenger \Leftrightarrow poistaja, puhdistaja

SCF, self consistent field \Leftrightarrow itseytyvä kenttä (keskimääräiskenttä)

scintillation counter \Leftrightarrow tuikelaskuri

scintillator \Leftrightarrow tuikelevy

scission \Leftrightarrow katkeaminen

scissoring <=> saksivärähdys
scrambler <=> sekoittaja
screening <=> varjostus, suojaus
screw axis <=> ruuviakseli
second harmonic <=> ensimmäinen ylivärähtely (spektrosk.)
second-order reaction <=> toisen kertaluvun reaktio
secondary battery <=> sekundaariparisto, akku
secular <=> sekulaari-
sedimentation <=> sedimentaatio (kerrostuminen)
seed <=> ympätä, siemen
seed crystal, crystal seed <=> ympäyskide, kidealkio
selection rule <=> valintasääntö
selective <=> selektiivinen
selectivity coefficient <=> selektiivisyyskerroin
self consistent field <=> itseytyvä kenttä (keskimääräiskenttä)
self-inductance <=> induktanssi
SEM, scanning electron microscopy <=> pyyhkäisyelektronimikroskopia
semiconductor <=> puolijohde
semipermeable <=> puoliläpäisevä
sense (of a coordinate system) <=> (koordinaatiston) suuntautuminen, "kätisyys"
sensitivity <=> herkkyys
sensitization <=> herkistys
separate <=> erottaa, erottaa
separated atom model <=> erillisatomimalli
separating funnel, separatory funnel <=> erotussuppilo
separation <=> erotus, erottaminen, erottuminen
separation factor <=> erotustekijä
separator <=> erotin
septum <=> septumi (välikalvo)
sequence <=> järjestys, jono
sequencing <=> sekvensointi, järjestykseen asettaminen, peräkkäin asettaminen
sequential <=> peräkkäinen
serial <=> sarja-
series <=> sarja

servo <=> servo-
setting <=> asetus (arvo), kovettuminen
setup <=> järjestely
shared (electron) <=> yhteinen (elektroni)
shear <=> leikkaus
shear modulus <=> liukukerroin
shear strain <=> liukukulma
shear stress <=> leikkausjännitys
shell <=> kuori
shielding <=> suojaus, suojus, varjostus
shift <=> siirtymä, siirtää, siirtyä
shift reagent <=> siirtymäreagenssi
shock wave <=> iskuaalto
short-range order <=> lähijärjestys
shoulder <=> olkapää
shutter <=> suljin
SI, Système International d'Unités <=> SI-mittayksikköjärjestelmä
side band <=> sivuvyö, sivukaista
side reaction <=> sivureaktio
sieve <=> seula
sigmatropic <=> sigmatrooppinen
signal <=> signaali
signal-to-noise ratio <=> signaali-kohinasuhde
significant number <=> merkitsevä numero
significant structure theory (of liquids) <=> merkitsevien rakenteiden teoria
silica <=> kvartsi, piioksidi
silica glass, quartz glass <=> kvartsilasi
silical gel <=> silikageeli
silicate <=> silikaatti
similar <=> samanlainen, samankaltainen, similaarinen
similarity transformation <=> similaarimuunnos
simulate <=> simuloida
simultaneous <=> samanaikainen, simultaani
single beam <=> yksisäde- (yksisäteinen)

single column <=> yksittäiskolonne
single crystal <=> erilliskide
single-valued <=> yksikäsitteinen, yksiarvoinen
singlet <=> singletti
singular <=> singulaarinen (mat.)
singularity <=> singulariteetti (erikoispiste), singulaarisuus
sink <=> nielu, viemäri, kaatoallas, viemäriallas
sintering <=> sintrautuminen, sintraaminen
sinusoidal <=> sinimuotoinen
siphon, air lift, syphon <=> sifoni, lappo
site <=> paikka, sijainti, kohta
site group <=> paikkaryhmä
site symmetry <=> paikkasymmetria
six-membered ring <=> kuusirengas
skeletal vibration <=> runkovärähdys
skew <=> vino
skip <=> ohittaa
slash <=> vinoviiva (/)
slide rule <=> laskutikku
slit <=> rako
slope <=> kulmakerroin, kaltevuus
slurry <=> liete
small type <=> petiitti
smectic <=> smektinen
smoothing <=> tasoitus
socket <=> kanta, istukka, holkki, pistorasia
soft acid (base) <=> pehmeä happo (emäs)
software <=> ohjelmisto
sol <=> sooli
solder <=> juote, juottaa (esim. tinalla)
solid <=> kiinteä aine, kiintoaine
solid angle <=> avaruuskulma
solid solution <=> kiinteä liuos
solid state <=> kiinteä (kiteinen) olomuoto

solid support <=> kantaja-aine
solidification <=> jähmettyminen
solidus <=> kiinteä (aine, faasi)
solubility <=> liukoisuus
solubility gap <=> liukoisuusaukko
solubility product <=> liukoisuustulo
solute <=> liuennut aine, liuotettu aine
solution <=> liuos, ratkaisu
solvate <=> solvatoida, solvatoitua, solvaatti
solvated <=> solvatoitunut
solvation <=> solvataatio (solvatoituminen)
solvation shell <=> solvaattiverho
solvatochromism <=> solvatokromia (solvatokromismi)
solvent <=> liuotin
solvolysis <=> solvolyyysi
SOMO, singly occupied molecular orbital <=> kertaalleen miehittynyt molekyyliorbitaali, yksittäismiehittynyt molekyyliorbitaali
sorb <=> sorboida, sorboitua
sorbent, sorptive medium, sorbing agent <=> sorbentti, sitova aine
sorption <=> sorptio
source <=> lähde
source language <=> alkukieli (atk)
space group <=> avaruusryhmä
space quantization <=> avaruuskvantittuminen
space-fixed coordinates <=> avaruuskiinteät koordinaatit (laboratoriokoordinaatit)
spacer <=> välilevy
spacing <=> välimatka, väli
span <=> virittää, mitata
spare <=> varaosa, vara-
spark spectrum <=> kipinäspektri
spatial <=> avaruus-, tila-
spattle, spatula <=> spaateli, lastain, lasta
species <=> lajike, laji
specific <=> ominais-, spesifinen

specific conductance \Leftrightarrow ks. conductivity
specific hydrogen ion catalysis \Leftrightarrow spesifinen vetyionikatalyysi
specific resistance \Leftrightarrow nyk. resistiivisyys
spectral \Leftrightarrow spektrinen, spektri-
spectral line \Leftrightarrow spektriviiva
spectral range \Leftrightarrow spektrialue
spectral slit width \Leftrightarrow spektrinen rako
spectrometer \Leftrightarrow spektrometri
spectrophotometer \Leftrightarrow spektrofotometri
spectrophotometry \Leftrightarrow spektrofotometria
spectroscopy \Leftrightarrow spektroskopia
spectrum \Leftrightarrow spektri
speed \Leftrightarrow vauhti (skalaarisuure)
spherical coordinates \Leftrightarrow pallokoordinaatit
spherical harmonics \Leftrightarrow (harmoniset) pallofunktiot
spin \Leftrightarrow spinni (spin), pyöriä
spin density \Leftrightarrow spinnitiheys
spin flip \Leftrightarrow spinnikäntö
spin labelling \Leftrightarrow spinnimerkkaus
spin quantum number \Leftrightarrow spinnikvanttiluku
spin tickling \Leftrightarrow spinnikutitus
spin-echo \Leftrightarrow spinnikaiku
spin-Hamiltonian \Leftrightarrow spinnihamiltoni (operaattori)
spin-orbit coupling \Leftrightarrow spinni-ratakytkentä
splitter \Leftrightarrow jakaja
splitting \Leftrightarrow pilkkoutuminen
sponge \Leftrightarrow sieni
spontaneous \Leftrightarrow spontaani (itsestään tapahtuva)
spot \Leftrightarrow täplä
spray to \Leftrightarrow sumuttaa
spring \Leftrightarrow jousi
sputtering \Leftrightarrow sputterointi
SRM, reference material, standard reference material \Leftrightarrow vertailumateriaali,
standardivertailumateriaali

stability \Leftrightarrow stabiilius, stabiilisuus
stabilization \Leftrightarrow stabilointi, stabiloituminen
stabilizer \Leftrightarrow stabilisaattori
stable \Leftrightarrow stabiili
stack \Leftrightarrow pino
stacking \Leftrightarrow tiivistäminen, pinoaminen, kasaaminen
staggered \Leftrightarrow lomittainen
stainless steel \Leftrightarrow ruostumaton teräs
stand \Leftrightarrow statiivi, jalusta
stand, support \Leftrightarrow statiivi, jalusta
standard \Leftrightarrow standardi, standardi-, perus-
standard cell \Leftrightarrow standardikenna
standard deviation \Leftrightarrow keskihajonta
standard electrode potential \Leftrightarrow standardipotentiaali
standard enthalpy \Leftrightarrow standardientalpia
standard Gibbs energy \Leftrightarrow standardinen (perus) Gibbsin energia
standard Gibbs energy of formation \Leftrightarrow muodostumisen standardinen Gibbsin energia
standard hydrogen electrode \Leftrightarrow standardivetyelektrodi
standard state \Leftrightarrow standarditila, perustila
starch \Leftrightarrow tärkkelys
state \Leftrightarrow tila, olomuoto
state function \Leftrightarrow tilafunktio
statement \Leftrightarrow lause
stationary state \Leftrightarrow stationääritila, vakiotila
statistical error \Leftrightarrow tilastollinen virhe
statistical mechanics \Leftrightarrow statistinen mekaniikka
status \Leftrightarrow tila, asema
steady state \Leftrightarrow vakiotila(nne), jatkuvuustila
stem correction \Leftrightarrow (lämpömittarin) patsaskorjaus
step function \Leftrightarrow porraskäyrä (askelfunktio)
step-down operator \Leftrightarrow laskuoperaattori
step-up operator \Leftrightarrow nosto-operaattori
stepwise reaction \Leftrightarrow vaiheittainen reaktio
stereoisomerism \Leftrightarrow stereoisomeria

stereoselective <=> stereoselektiivinen
steric <=> steerinen (avaruudellinen), avaruus-
steric factor <=> steerinen tekijä (reaktiokinet.)
steric hindrance <=> steerinen este
sticking <=> tarttuminen
still <=> tisluslaite
stimulated Raman scattering <=> stimuloitu raman-sirona
stirrer <=> sekoittaja, sekoitin
STO, Slater-type orbital <=> Slaterin orbitaali
stochastic <=> stokastinen
stock solution <=> kantaliuos
stoichiometric <=> stoikiometrinen
stop <=> keskeytys, välimerkki, rajoitin
stop watch <=> sekuntikello
stopcock <=> hana
stopped-flow <=> virtauspysäytys
stopper <=> tulppa
storage <=> muisti (atk), tallentaminen, säilytys
storage battery <=> akku
store <=> muisti, säilyttää
STP, standard temperature and pressure
strain <=> jännitys, venymä, jännittää, venyttää
stratification <=> kerrostuma
stray radiation <=> hajasäteily
streak camera <=> pyyhkäisykamera
streaming potential <=> virtauspotentiaali
strength <=> lujuus, vahvuus, voimakkuus
stress <=> jännitys
stretching <=> venytys
stretching vibration <=> venytysvärähtely
strip-chart recorder <=> rullapiirturi
stripping analysis <=> liuotusanalyysi (sähkökem.)
structure <=> rakenne (struktuuri), jäsentää
subgroup <=> aliryhmä, alaryhmä

sublimation <=> härmistäminen, härmistyminen, härmistys (sublimointi)
subprogram <=> aliohjelma
subroutine <=> aliohjelma (alirutiini)
subscript <=> (suureen symbolin tms.) alaviite
subshell <=> alikuori, alakuori
substance <=> aine, yhdiste
substituent <=> substituentti
substituent effect <=> substituenttivaikutus
substitute <=> substituoida, korvata, korvike
substitution <=> substituutio (korvautuminen)
substrate <=> perusaine, substraatti, kantaja-aine
suction conduit <=> imuputki
suction filter, vacuum filter <=> imusuodatin
suction flask, filter flask <=> imupullo
suction funnel <=> imusuppilo
sulfonation <=> sulfonointi, sulfonoiminen, sulfonoituminen
superbroadening <=> ylileveneminen (spektrin)
superconductivity <=> suprajohtavuus
supercooling <=> alijäähtyminen
supercritical fluid <=> ylikriittinen fluidi
superfluidity <=> supranesteisyys
superheated steam <=> tulistettu höyry
superposition <=> superpositio (yhdistäminen)
supersaturated vapour <=> ylikyllästeinen höyry
superscript <=> yläviite
support <=> kannatin, tuki, kantaja(-aine), statiivi, jalusta
supporting electrolyte <=> ks. inert electrolyte
suppression <=> vaimennus
suprafacial <=> suprafasiaalinen (samanpuoleinen)
surface active agent <=> pinta-aktiivinen aine
surface charge density <=> pintavaraustiheys
surface concentration <=> pintakonsentraatio
surface tension <=> pintajännitys
surfactant <=> ks. surface active agent

survey scan <=> esiajo, kartoitusajo
susceptibility <=> susceptibiliteetti
susceptible <=> altis (jollekin vaikutukselle)
suspension <=> suspensio (liete)
sweep <=> pyyhkäisy
swelling <=> turpoaminen, paisuminen
switch <=> kytkin, katkaisija
symmetry coordinate <=> symmetriakoordinaatti
symmetry element <=> symmetria-alkio (symmetriaelementti)
symmetry orbital <=> symmetriaorbitaali
symmetry-allowed <=> symmetriasallittu
symmetry-forbidden <=> symmetriakielletty
synchronize <=> synkronoida
synchronous <=> synkroninen, synkroni-, tahdistettu
synclinal <=> synklinaalinen (konformeeri)
syringe <=> (injektio)ruisku
system <=> järjestelmä, järjestely, koejärjestely, laite, laitteisto, menetelmä

tacticity <=> taktisuus
tagged atom <=> merkkiatomi
tailing <=> hännänmuodostus
tailing factor, tail formation <=> häntimistekijä
tails <=> jälkitisle
tandem mass spectrometry <=> tandemmassaspektrometria
taper <=> kaventua
target <=> maali, kohtio
target area <=> kohdeala, kohtioalue
tautomer <=> tautomeeri
tautomeric compound, tautomer <=> tautomeerinen yhdiste, tautomeeri
tautomerism <=> tautomeria
teleprinter <=> kaukokirjoitin
TEM, transmission electron microscopy <=> läpäisyelektronimikroskopia
TEM, transverse electromagnetic <=> poikittainen sähkömagneettinen (kenttä)
temperature <=> lämpötila

temperature jump method <=> lämpötilahyppäysmenetelmä
template <=> kaavio
tenside <=> tensidi
tensile strength <=> vetolujuus, murtolujuus
tension <=> jännitys
tensor <=> tensori
term <=> termi (spektrosk.)
term-level diagram <=> termikaavio
terminal <=> pääte, pääte-
termination <=> päättyminen (reaktioketjun)
termolecular <=> trimolekulaarinen (kolmimolekyylinen)
ternary <=> ternäärinen
tesla <=> tesla (tunnus T)
test <=> koe, koestus, kokeilu, tutkimus, testi, testaus
test tube <=> koeputki
tetragonal <=> tetragonaalinen, nelikulmainen
tetrahedral <=> tetraedrinen
tetrahedron <=> tetraedri
text processing <=> tekstinkäsittely
TGA, thermogravimetric analysis <=> termogravimetrinen analyysi
theoretical plate <=> teoreettinen pohja
thermal <=> terminen, lämpö-
thermal analysis <=> termoanalyysi
thermal conductivity <=> lämmönjohtavuus
thermal diffusion coefficient <=> terminen diffuusiokerroin
thermal energy <=> lämpöenergia
thermal expansion <=> lämpölaajeneminen
thermistor, -ter <=> termistori
thermo-osmosis <=> lämpöosmoosi
thermochemistry <=> termokemia, lämpökemia
thermochromism <=> termokromia (termokromismi)
thermocouple <=> termoelementti (lämpöpari)
thermodiffusion <=> lämpödiffuusio
thermodynamic potential <=> termodynaaminen potentiaali

thermodynamics <=> termodynamiikka
thermoelectric effect <=> lämpösähköinen ilmiö
thermopile <=> lämpösähköparisto
thermostability <=> termostabiili, lämmönkestävyys
thermostat <=> termostaatti
thimble <=> putkitasku, sormiupokas, sormustin
thin layer chromatography (TLC) <=> ohutlevykromatografia
thixotropy <=> tiksotropia
thread <=> kierre, lanka
threshold frequency <=> kynnystaajuus
throttle valve <=> kuristusventtiili
throughput <=> läpäisy (suoritusteho)
tie line <=> yhdys-suora
tight <=> tiivis, tiukka
tilde <=> ~-merkki
time drive <=> aika-ajo
time sharing <=> osituskäyttö
time-dependent <=> ajasta riippuva
time-independent <=> ajasta riippumaton
time-of-flight <=> lentoaika
time-resolved <=> reaaliajassa tapahtuva
timer <=> kello(laite), ajastin
titanium-sapphire laser <=> titaanisafiirilaser
titrate <=> titrata
TLC, t.l.c. thin layer chromatography <=> ohutlevykromatografia
toggle switch <=> vipukytkin
top <=> hyrrä (spektrosk.), huippu
torque <=> voimaparin momentti, vääntömomentti
torsion <=> torsio, vääntö-
torsional <=> torsio-, vääntö-, kierto-
total differential <=> kokonaisdifferentiaali
total reflection <=> kokonaisheijastus
totally symmetric <=> totaalisymmetrinen (kokonaissymmetrinen)
toxic, poisonous <=> myrkyllinen

trace \Leftrightarrow jälki
trace analysis \Leftrightarrow hivenaineanalyysi
tracer (radiotracer) \Leftrightarrow merkkiaine
tracer technique \Leftrightarrow merkkiainetekniikka
trajectory \Leftrightarrow rata (hiukkasen, kappaleen)
transducer \Leftrightarrow anturi
transesterification \Leftrightarrow vaihtoesteröityminen
transfer \Leftrightarrow siirto, siirtää
transfer coefficient \Leftrightarrow siirtokerroin
transference \Leftrightarrow kuljetus
transference number \Leftrightarrow kuljetusluku
transform \Leftrightarrow muuntaa, muuntua, muunnos
transformation \Leftrightarrow muunnos (transformaatio)
transient \Leftrightarrow lyhytaikainen (transientti), lyhytaikainen tila
transition \Leftrightarrow siirtymä (transitio)
transition complex \Leftrightarrow siirtymäkompleksi
transition dipole moment \Leftrightarrow siirtymädipolimomentti
transition metal \Leftrightarrow siirtymämetalli
transition moment \Leftrightarrow siirtymämomentti (transitiomomentti)
transition state \Leftrightarrow siirtymätila
translation \Leftrightarrow translaatio (etenemisliike)
transmission \Leftrightarrow läpäisy
transmittance \Leftrightarrow transmittanssi (läpäisysuhde)
transparent plastic, organic glass \Leftrightarrow muovilasi, orgaaninen lasi
transport number \Leftrightarrow ks. transference number
transport phenomena \Leftrightarrow kuljetusilmiöt
transpose of a matrix \Leftrightarrow transponoitu matriisi (transpoosi)
transversal \Leftrightarrow poikittainen
trap \Leftrightarrow loukku, siepata
trapped electron \Leftrightarrow siepattu elektroni
treatment \Leftrightarrow käsittely
trial function \Leftrightarrow yritefunktio
triclinic \Leftrightarrow trikliininen
triggering \Leftrightarrow liipaisu, laukaisu

triple bond <=> kolmoissidos
triple point <=> kolmoispiste (trippelipiste)
triplet <=> tripletti
tripod <=> kolmijalka
truncated basis <=> katkaistu kanta
tube <=> putki, elektroniputki (amer.)
tune <=> virittää
tunnel effect <=> tunneli-ilmiö
tunnelling <=> kanavoituminen, tunneloituminen
turbidimetry <=> turbidimetria
turbidity <=> sameus
turbulence <=> pyörteisyys
turnover number <=> vaihtokerroin (reaktiokinet.)
twisting <=> vääntymisvärähtely, väänteis-
Tyndall effect <=> Tyndallin ilmiö

UHF, ultra-high frequency <=> ultrataajuus
UHV, ultra-high vacuum <=> ultravakuumi
ultrasonic absorption <=> ultraääniabsorptio
ultraviolet-visible spectrophotometry <=> ultravioletin ja näkyvän valon aallonpituuksien
spektrofotometria
uncertainty <=> epävarmuus (mittauksen)
uncertainty principle <=> epätarkkuusperiaate
uncoupled <=> irrallinen, kytkeytymätön
underpressure <=> alipaine
undetermined multipliers <=> määräämättömät kertoimet
unfaithful representation <=> totaalisyymetrinen esitys (ryhmäteor.)
ungerade (saks.) <=> pariton
uniaxial crystal <=> (optisesti) yksiakselinen kide
uniform, even <=> tasainen, yhdenmukainen, yhtenäinen, tasa-, samanlainen,
samanmuotoinen
unimolecular <=> unimolekulaarinen, yksimolekyylinen (termodyn.)
unit <=> yksikkö
unit cell <=> alkeiskoppi

unitary <=> unitaarinen
united atom model <=> yhdysatomimalli
unity <=> ykkönen
univalent <=> yksiarvoinen
unoccupied <=> miehittymätön (tyhjä)
unpaired electron <=> pariton elektroni
unsaturated <=> kyllästämätön (liuos), tyydyttymätön (yhdiste)
unstable <=> epästabiili, pysymätön
unsymmetric <=> epäsymmetrinen
update <=> päivittää (atk)
upper case letter <=> iso kirjain
UV, u.v., ultraviolet <=> ultravioletti

vacancy <=> tyhjä sija
vacuum <=> vakuumi, tyhjö, tyhjiö
vacuum chamber <=> tyhjäkäyttö
vacuum desiccator <=> vakuumieksikkaattori, tyhjäkäyttö
vacuum filter, suction filter <=> imusuodatin
valence, valency <=> valenssi
valence-bond theory <=> valenssisidosteoria
valve <=> venttiili, elektroni-putki
van der Waals forces <=> van der Waalsin voimat
vaporization <=> höyrystäminen, höyrystyminen
vapour <=> höyry
vapour pressure <=> höyrinpaine
variable <=> muuttuja, vaihteleva, vaihdeltavissa oleva
variance <=> vaihtelu, varianssi, vapausaste, ristiriita
variation <=> variaatio, vaihtelu
VB method, valence bond method <=> valenssisidosmenetelmä
velocity <=> nopeus (vektorisuure)
velocity profile <=> nopeusjakauma
vent <=> kaasunpäästö, poistoaukko
vertex (pl. vertices) <=> kärki, huippu
vertical <=> pystysuora, pysty-

vesicle <=> vesikkeli
vessel <=> astia
vial <=> ampulli, pieni pullo
vibrating reed electrometer <=> värähtelyelektrometri
vibration <=> värähdys, värähtely, värähdysliike, vibraatio
vibration frequency <=> värähdystaajuus, värähtelytaajuus
vibrational ground state <=> vibraatioperustila
vibrational wave function <=> värähtelyaaltofunktio
vibronic (vibrational-electronic) <=> vibroninen
vicinal <=> visinaalinen (vierekkäinen)
vide infra (lat.) <=> katso alla
vide supra (lat.) <=> katso yllä
video <=> näyttö-, kuva-
vigorous <=> kiivas
virial coefficient <=> viriaalikerroin
virtual <=> virtuaalinen, oletettu, näennäinen
virtual image <=> valekuva
visco(s)imeter <=> visko(s)imetri
viscosity <=> viskositeetti
viscous flow <=> viskoosi virtaus
visible region <=> (spektrin) näkyvä alue
vitreous state <=> lasitila
viz., videlicet (lat.) <=> nimittäin
volatile <=> haihtuva
voltage <=> jännite
volumetric <=> volymetrinen, tilavuus-
volumetric, measuring, graduated flask <=> mittapullo
VSEPR model, valence shell electron pair repulsion model <=> VSEPR-malli

WACS, wide angle X-ray scattering <=> laajakulmaröntgendiffraktio
wafer <=> kiekko (puolijohd.)
wag(ging) <=> huojuntavärähdys
wall reaction <=> seinäreaktio
wash-bottle, washing bottle <=> pesupullo

washer <=> aluslevy, tiivistysrengas, pesuri
waste disposal <=> jätteiden käsittely, jätteiden poisto
watch glass <=> kellonlasi
water bath <=> vesihaude
water pump <=> vesisuihkupumppu
water repellent <=> vettä hylkivä
water seal <=> vesilukko
wave function <=> aaltofunktio
wave train <=> aaltojono
waveguide <=> aaltoputki
wavelength <=> aallonpituus
wavenumber <=> aaltoluku
wax <=> vaha
weigh <=> punnita, painaa
weighing bottle <=> punnituslasi
weight <=> paino, punnus
weighting <=> painotus
welding <=> hitsaus
well <=> ks. potential well
wellbehaved <=> hyvätapainen
wetting <=> kostuminen, kostuttaminen, kostutus
wetting agent <=> kostutusaine
wind <=> kelata
wire gauze <=> metallilankaverkko
wire gauze with asbestos, asbestos wire gauze <=> asbestiverkko
work function <=> työfunktio (irrottamistyö)
workshop <=> työpaja, pienryhmäkurssi
workstation <=> työasema
Woulfe bottle, Woulfe's bottle <=> Wulfin pullo

X-ray <=> röntgensäde
X-ray diffraction <=> röntgendiffraktio
X-ray fluorescence (XRF) <=> röntgenfluoresenssi
X-ray photoelectron spectroscopy <=> fotoelektronispektrometria

YAG, yttrium-aluminium garnet \Leftrightarrow (lasertekn.)

yield \Leftrightarrow saanto, tuotto, tuottaa, saalis

ZDO (zero differential overlap) method \Leftrightarrow ZDO-menetelmä

Zeeman effect \Leftrightarrow Zeemanin ilmiö

zeolite \Leftrightarrow zeoliitti

zero-order reaction \Leftrightarrow nollannen kertaluvun reaktio

zero-point energy \Leftrightarrow nolapiste-energia

zeta potential \Leftrightarrow zeeta-potentiaali

zig-zag chain \Leftrightarrow sik-sak-ketju

zone melting \Leftrightarrow vyöhykesulatus

zwitterion \Leftrightarrow kahtaisioni

Chemical Elements	Alkuaineet	
Element name	Alkuaineen nimi	Kemiall. merkki
actinium	aktinium	Ac
aluminium	alumiini	Al
americium	amerikium	Am
antimony	antimoni	Sb
argon	argon	Ar
arsenic	arseeni	As
astatine	astatiini	At
barium	barium	Ba
berkelium	berkelium	Bk
beryllium	beryllium	Be
bismuth	vismutti	Bi
boron	boori	B
bromine	bromi	Br
cadmium	cadmium	Cd
caesium	cesium	Cs
calcium	kalsium	Ca
californium	kalifornium	Cf
carbon	hiili	C
cerium	cerium	Ce
chlorine	kloori	Cl
chromium	kromi	Cr
cobalt	koboltti	Co
copper	kupari	Cu
curium	curium	Cm
dysprosium	dysprosium	Dy
einsteinium	einsteinium	Es
erbium	erbium	Er
europium	europium	Eu
fermium	fermium	Fm

Element name	Alkuaineen nimi	Kemiall. merkki
fluorine	fluori	F
francium	frankium	Fr
gadolinium	gadolinium	Gd
gallium	gallium	Ga
germanium	germanium	Ge
gold	kulta	Au
hafnium	hafnium	Hf
helium	helium	He
holmium	holmium	Ho
hydrogen	vety	H
indium	indium	In
iodine	jodi	I
iridium	iridium	Ir
iron	rauta	Fe
krypton	krypton	Kr
lanthanum	lantaani	La
lawrencium	lawrencium	Lr
lead	lyijy	Pb
lithium	litium	Li
lutetium	lutetium	Lu
magnesium	magnesium	Mg
manganese	mangaani	Mn
mendelevium	mendelevium	Md
mercury	elohopea	Hg
molybdenum	molybdeeni	Mo
neodymium	neodyymi	Nd
neon	neon	Ne
neptunium	neptunium	Np
nickel	nikkeli	Ni
niobium	niobi, niobium	Nb

Element name	Alkuaineen nimi	Kemiall. merkki
nitrogen	typpi	N
nobelium	nobelium	No
osmium	osmium	Os
oxygen	happi	O
palladium	palladium	Pd
phosphorus	fosfori	P
platinum	platina	Pt
plutonium	plutonium	Pu
polonium	polonium	Po
potassium	kalium	K
praseodymium	praseodyymi	Pr
promethium	prometium	Pm
protactinium	protaktinium	Pa
radium	radium	Ra
radon	radon	Rn
rhenium	renium	Re
rhodium	rodium	Rh
rubidium	rubidium	Rb
ruthenium	rutenium	Ru
samarium	samarium	Sm
scandium	skandium	Sc
selenium	seleeni	Se
silicon	pii	Si
silver	hopea	Ag
sodium	natrium	Na
strontium	strontium	Sr
sulfur	rikki	S
tantalum	tantaali	Ta
technetium	teknetium	Tc
tellurium	telluuri	Te
terbium	terbium	Tb

Element name	Alkuaineen nimi	Kemiall. merkki
thallium	tallium	Tl
thorium	torium	Th
thulium	tulium	Tm
tin	tina	Sn
titanium	titaani	Ti
tungsten	volframi	W
uranium	uraani	U
vanadium	vanadiini	V
xenon	ksenon	Xe
ytterbium	ytterbium	Yb
yttrium	yttrium	Y
zinc	sinkki	Zn
zirkonium	zirkonium	Zr