

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

Sanastoa on vuonna 2014 täydennetty asiantuntijana

toimineen FT Ilkka Pitkäsen ehdotuksiin perustuen.

Sanaston verkkoversio on talletettu PDF-miidossa. Yksittäisen sanan tai käsitteen etsiminen voidaan suorittaa Adobe® Reader® PDF-tiedostojen katselunohjelman tekstihakutoiminnolla. Tekstihaku on ohjelmaversiosta riippuen yläpalkin Find-toiminnossa tai Muokkaa-alasvetolistan Etsi-toiminnossa. Tekstihakua voi käyttää sekä englanninkielisten että suomenkielisten sanojen tai käsitteiden etsimiseen.

Sanastoa ei enää julkaista painetussa muodossa.

a.c., AC, alternating current <=> vaihtovirta
a.u., atomic unit <=> atomiyksikkö
A/D converter, ADC, analogue to digital converter <=> analogiadigitaalimuunnin
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 nolapiste
absorb <=> absorboida, absorboitua
absorbance <=> absorptanssi
absorbent, absorbing medium <=> absorbentti, absorboiva aine
absorptance <=> absorptanssi, absorptiosuhde
absorption <=> absorptio
absorption band <=> absorptiovyö
absorption coefficient <=> absorptiokerroin
absorption recovery time <=> absorptio palautumisaika
absorptivity <=> absorptiivisuus, absorptiviteetti
abstraction <=> poistaminen reaktiosta, poistuminen reaktiosta
abundance <=> runsaus
AC, a.c., alternating current <=> vaihtovirta
acceleration <=> kiihtyvyys, kiihdytys
accelerator <=> kiihdytin
acceptor <=> akseptori, vastaanottaja
access <=> saanti (atk)
accessory <=> lisälaite
accidental degeneracy <=> satunnaisdegeneraatio
accidental error <=> satunnaisvirhe
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 <=> happovakio
acidity function <=> happamuusfunktio
acquisition <=> hankinta, keruu, poiminta
actinometer <=> aktinometri
activated carbon <=> aktiivihili
activated charcoal, activated char, activated wood charcoal <=> aktiivihili
activated complex <=> aktivoitu kompleksi
activation <=> aktivoituminen, aktivointi
activation energy <=> aktivoitumisenergia
activation overvoltage <=> aktivointiylipotentialiaali
activator <=> aktivaattori
active charcoal <=> aktiivihili
active site <=> aktiivikohta, aktiivikeskus
activity <=> aktiivisuus
activity coefficient <=> aktiivisuuskerroin
acylation <=> asylointi, asyloiminen, asyloituminen
ad hoc <=> tätä tehtävää varten, tätä tarkoitusta varten, tilapäis-, erikois-
adapter <=> adapter, liitin, sovitin
ADC, A/D converter, analogue to digital converter <=> analogiadigitaalimuunnin
addition polymer <=> additiopolymeeri, ketjupolymeeri
addition reaction <=> additioreaktio
additive <=> lisä-, lisäaine, apuaine
adduct <=> addukti, löyhä kompleksi
adhesion <=> adheesio
adhesive <=> liima, tartunta-aine
adiabat <=> adiabaatti
adiabatic <=> adiabaattinen, läpitukeytumaton
adjoint <=> adjungoitu, liitto-

adjustable <=> säädettävä, vaihdeltavissa oleva
ADP crystal, Ammonium Dihydrogen Phosphate crystal <=> arseenidivetyfosfaattikide
(lasertekn.)
adsorb <=> adsorboida, adsorboitua
adsorbate <=> adsorbaatti, adsorboituva aine
adsorbent <=> adsorbentti, adsorboiva aine
adsorption <=> adsorptio
advancement of reaction <=> reaktiomäärä
aerate <=> ilmastaa, kyllästää ilmalla
AES, atomic emission spectrometry <=> atomiemissiospektrometria
affinity <=> affiniteetti
AFS, atomic fluorescence spectroscopy <=> atomifluoresenssispektroskopia
ageing <=> vanheneminen, vanhentaminen
agent <=> vaikuttava aine, aine
agglomerate <=> kasaantuma
aggregate <=> molekyyliyhmittymä, aggregaatti, ryhmittymä
aging <=> vanhentaminen, vanheneminen
air bath <=> ilmahaude
albedo <=> albedo, heijastussuhde
ALE, atomic layer epitaxy <=> atomikerrosepitaksia
algorithm <=> algoritmi
align <=> kohdistaa, säätää kohdalleen, linjata
aliphatic <=> suoraketjuinen, alifaattinen
aliquot <=> näyte
alkaline <=> alkalinen
alkyd resin <=> alkydihartsi
alkylation <=> alkylointi, alkyloiminen, alkyloituminen
allowed transition <=> sallittu siirtymä, sallittu transitio
alloy <=> metalliseos, lejeerinki
alloyed <=> seostettu
alphanumeric <=> aakkosnumeerinen
alternant <=> alternoiva, vuorotteleva, alternoiva hiilivety tms.
alternating current, AC, a.c. <=> vaihtovirta
aluminum foil <=> alumiinifolio

alumina <=> alumiinioksidi
amalgam <=> amalgaami
ambident <=> ambidentti, ambidentti ioni tms.
ambient temperature <=> ympäristön lämpötila
ambivalent <=> ambivalenttinen
Ammonium Dihydrogen Phosphate crystal, ADP crystal <=> arseenidivetyfosfaattikide
(lasertekn.)
amorphous <=> amorfinen
amount of substance <=> ainemäärä (perusyksikkö mooli, mol)
ampere <=> ampeeri (sähkövirran perusyksikkö, A)
amperometry <=> amperometria
ampersand <=> &, &-merkki, et-merkki
ampholyte <=> amfolyytti
amphoterics <=> amfoteerinen
amplifier <=> vahvistin
amplitude <=> amplitudi
amu, atomic mass unit <=> atomimassayksikkö
analogue <=> analogi
analogue computer <=> analogialaskin
analogue to digital converter, ADC, A/D converter <=> analogiadigitaalimuunnin
analyser <=> analysaattori
analyte <=> analyytti, tutkittava yhdiste
analytical sample <=> analysoitava näyte
analytical solution of groups, ASOG
analytical-grade <=> analyttinen laatu, analyysipuhtausluokka
anchimeric assistance <=> ankimeerinen avustus
angle of deflection <=> poikkeamiskulma
angle brackets, chevrons <=> kulmasulkeet, < >
angular <=> kulma-
angular distribution <=> kulmajakautuma
angular function <=> kulmafunktio
angular momentum <=> impulssimomentti
angular momentum quantum number <=> sivukvanttiluku (l)
angular velocity <=> kulmanopeus

anharmonic <=> epäharmoninen
anhydrous <=> vedetön
anion <=> anioni
anisotropy <=> anisotropia
annealing <=> hehkutus, päästäminen
annihilation <=> annihilaatio, häviäminen
anode <=> anodi
anomalous <=> anomaalinen, epäsäännöllinen
antarafacial <=> antarafasiaalinen, vastakkaispuoleinen
antibody <=> vasta-aine
antibonding molecular orbital, ABMO <=> hajottava molekyyliorbitaali
anticathode <=> antikatodi
anticlinal <=> antiklinaalinen, esim. antiklinaalinen konformeeri
antinode <=> kupu
antioxidant <=> antioksidantti
antiparallel <=> vastakkaisuuntainen, antiparalleelinen, antiparalleeli
antiperiplanar <=> antiperiplanaarinen, esim antiperiplanaarinen konformeeri
antisymmetric <=> antisymmetrinen
antisymmetric molecular orbital, ASMO <=> antisymmetrinen molekyyliorbitaali
anvil <=> alasin, vastakappale
AO, atomic orbital <=> atomiorbitaali
aperture <=> aukko
apex (pl. apices) <=> huippu
apical <=> huippu-, kärki-
apodisation <=> apodisointi
apostrophe <=> ', heittomerkki, apostrofi
apparatus <=> laitteisto, laite
application <=> sovellus, sovellutus
aprotic <=> aproottinen
aqueous <=> vesi-, vesipitoinen
arc spectrum <=> kaarispektri
area <=> pinta-ala
aromaticity <=> aromaattisuus
array <=> järjestys, taulukko, järjestää

Arrhenius equation <=> Arrheniuksen yhtälö
artificial intelligence <=> tekoäly
asbestos wire gauze <=> asbestiverkko
ascending <=> nouseva
ASMO, antisymmetric molecular orbital <=> antisymmetrinen molekyyliorbitaali
ASOG, analytical solution of groups
assemble <=> kääntää, koota (atk)
assembler <=> kääntäjä (atk)
assembly <=> kokoonpano, asennus, rakennelma, kokoelma (hiukkasia tms.)
assign <=> nimetä, luokitella
assignment <=> spektrin tulkinta, tulkinta, nimeäminen
associate <=> assosiaatti, assosioitua
associated polynomial <=> liittopolynomi
association <=> assosiaatio
associative law <=> liitälaki (kertolaskun tai yhteenlaskun)
asterisk <=> *, tähti
asymmetric <=> epäsymmetrinen, asymmetrinen, esim. epäsymmetrinen hiiliatomi
asymmetric top <=> epäsymmetrinen hyrrä
asynchronous <=> tahdistamaton, asynkroninen
atactic <=> ataktinen
athermal <=> aterminen
atm, atmosphere <=> paineen yksikkö
atmosphere <=> ilmakehä, atmosfääri
atomic absorption, AA <=> atomiabsorptio
atomic absorption spectrometry, AAS <=> atomiabsorptiospektrometria
atomic emission spectrometry, AES <=> atomiemissiospektrometria
atomic fluorescence spectroscopy, AFS <=> atomifluoresenssispektroskopia
atomic layer epitaxy, ALE <=> atomikerrosepitaksia
atomic mass <=> atomimassa
atomic number <=> järjestysluku, atomin järjestysluku
atomic orbital, AO <=> atomiorbitaali
atomic unit, a.u. <=> atomiyksikkö
atomization <=> sumuttaminen, atomisoituminen
ATR, attenuated total reflection <=> heikentynyt kokonaisheijastus

attack <=> hyökätä, hyökkäys
attenuated total reflection, ATR <=> heikentynyt kokonaisheijastus
attenuation <=> vaimentaminen, vaimentuminen, vaimennus, heikentyminen, heikennys
attenuator <=> vaimennin, heikennin
attract <=> vetää puoleensa
attraction <=> vetovoima
audio <=> ääni-
Aufbau principle <=> rakentumisperiaate
autocatalysis <=> autokatalyysi
autoclave <=> autoklaavi, paineastia
autoionization <=> itseionisaatio
autoprotolysis <=> autoprotolyysi
autoxidation <=> autoksidaatio
auxiliary <=> apu-, lisä-
auxochrome <=> auksokromi
average <=> keskiarvo, keskimääräinen, laskea keskiarvo
average speed <=> keskivauhti
Avogadro constant <=> Avogadron vakio
axial <=> aksiaalinen
axis <=> akseli
azeotrope <=> atseotrooppi
azeotropic <=> atseotrooppinen
azimuthal quantum number <=> sivukvanttiluku (l)
azo compound <=> atsoyhdiste

b.c.c., bcc., body-centered cubic lattice <=> tilakeskinen kuutiollinen hila
b.p., boiling point <=> kiehumispiste, lyhenteenä kp.
B.Th.U., BTU, Btu, British thermal unit <=> btu, englantilainen energian yksikkö
back bonding <=> vastasitoutuminen
back titration <=> takaisintitraus
back-pressure valve <=> takaiskuventtiili, vastaventtiili
backbone <=> selkäranka, runko, pääketju
backflush <=> vastahuuhtelu
background <=> tausta

backscatter <=> takaisinsironta
backup <=> varmistus (atk)
baffle <=> läppä
bake-out <=> paisto, kuumennus
balance <=> vaaka, tasapaino, tasapainotus, tasapainottaa
balance pan <=> vaakakuppi
ball joint <=> pallonivel
ballast <=> ballasti, pumpun ballasti
band <=> vyö, juova, kaista
band contour <=> vyömuoto
band envelope <=> verhokäyrä
band head <=> vyön alkupää, vyön pää
band resolution <=> spektrivyön hajottaminen
band width <=> vyön leveys, kaistaleveys
barn <=> barni (pinta-alan yksikkö)
barometric formula <=> barometrikaava
barrier <=> valli, este, sulku
baryon <=> baryoni
base <=> emäs, alusta, alus-, pohja-, kanta
base centered <=> päätykeskinen, esim. päätykeskeinen kidehila
base line <=> perusviiva, pohjaviiva
basic <=> perus-, emäksinen
basicity <=> emäksisyys
basis <=> kanta, perusta
basis set <=> kantajoukko
batch <=> erä, panos
batch reactor <=> panosreaktori
bath <=> haude
bathochromic shift <=> batokrominen siirtymä, punasiirtymä
battery <=> paristo, akku
baud <=> baudit (atk)
bcc, b.c.c., body-centered cubic lattice <=> tilakeskinen kuutiollinen hila
bead <=> helmi
beaker <=> dekantterilasi, dekantteri

beam <=> säde, suihku, palkki
beamsplitter <=> säteenjakaja
bearing <=> laakeri
beat <=> sysäys, sykäys, lyönti
BEBO method, bond energy-bond order method <=> BEBO-menetelmä
bending <=> taivutus
Berkeley Nuclear Corporation connector, BNC connector <=> UHF-liitin
BET theory, Brunauer-Emmett-Teller theory <=> BET teoria
beta radiation <=> beetasäteily
bias <=> vinous, sivuvaikutus, vino
bias voltage <=> etujännite
bicontinuous <=> kahtaisjatkuva
bidentate <=> kaksihampainen
bifurcated <=> haarautunut, jakautunut
bimolecular <=> bimolekulaarinen, kaksimolekyylinen
binary <=> binaarinen, binäärinen, kahden komponentin
binding agent <=> sideaine
binding energy <=> sidosenergia
binodal curve <=> binodaalikäyrä, kaksoissidekäyrä
biocide <=> biosidi
biodegradable polymer <=> biologisesti hajoava polymeeri, luonnossa hajoava polymeeri
biological activity <=> biologinen aktiivisuus
bioluminescence <=> bioluminesenssi
biomaterial <=> biomateriaali, bioaines
birefringence <=> kahtaistaitteisuus
bisector <=> puolittaja, kulman puolittaja
bit <=> bitti (atk)
bivalent <=> kaksiarvoinen
black body <=> musta kappale
blank test <=> nollakoe, sokea koe
blazing angle <=> urakulma, 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 connector, Berkeley Nuclear Corporation connector <=> UHF-liitin
boat form <=> venemuoto, ammemuoto
body-centered <=> tilakeskinen, tilakekeinen kidehila
body-centered cubic lattice, b.c.c., bcc <=> tilakeskinen kuutiollinen hila
Bohr magneton <=> bohrmagnetoni
Bohr radius <=> bohrsäde
boiling point, b.p. <=> kiehumispiste (lyhenteenä kp.)
bold face <=> puolilihava, puolilihava kirjasinlaji
Boltzmann constant <=> Boltzmannin vakio
Boltzmann statistics <=> Boltzmannin statistiikka
bomb calorimetry <=> pommikalorimetri
bond <=> sidos, sidos-
bond angle <=> sidoskulma
bond energy-bond order method, BEBO method <=> BEBO-menetelmä
bond length <=> sidospituus
bond order <=> sidoskertaluku
bond strength <=> sidoslujuus
bonding <=> sidosmuodostus, sidonta, sitova
bonding electron <=> sidoselektroni
bonding molecular orbital, BMO <=> sitova molekyyliorbitaali
bonding orbital <=> sitova orbitaali
Boolean <=> Boolean (looginen)
booster <=> lisää-, tehoste-
bore <=> sisäläpimitta, reiän sisäläpimitta
boson <=> bosoni
bound complex <=> sidoskompleksi
boundary <=> raja, rajapinta, reuna

boundary condition \Leftrightarrow reunaehto (mat.)
bounds \Leftrightarrow rajat
braces \Leftrightarrow aaltosulkeet, { }
brackets \Leftrightarrow sulkeet (kts. parentheses, square brackets, curly brackets, braces, angle brackets, chevrons)
Bragg condition \Leftrightarrow Braggin ehto
branched chain \Leftrightarrow haaroittunut ketju
branching ratio \Leftrightarrow haarautumissuhde
braze \Leftrightarrow kovajuottaa
breeder \Leftrightarrow hyötöreaktori
Bremsstrahlung (saks.) \Leftrightarrow jarrutussäteily
bridged ion \Leftrightarrow siltaioni
bridgehead atom \Leftrightarrow sillanpääatomi
British thermal unit, BTU, Btu, B.Th.U. \Leftrightarrow btu, englantilainen energian yksikkö
brittle \Leftrightarrow hauras
broadening \Leftrightarrow leveneminen, levenemä
Brunauer-Emmett-Teller theory, BET theory \Leftrightarrow BET teoria
BTU, Btu, B.Th.U., British thermal unit \Leftrightarrow btu, englantilainen energian yksikkö
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 sisäkonsentraatio, liuoksen sisäkonsentraatio
bulk dielectric constant \Leftrightarrow makroskooppinen dielektrisyyssvakio
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 <=> läppäventtiili

bypass <=> ohitus

by-product <=> sivutuote

byte <=> tavu (atk)

c.c.c., critical coagulation concentration <=> kriittinen koaguloitumiskonsentraatio,
kriittinen hyytelöitymiskonsentraatio

cabinet drier <=> kuivauskaappi, kuivatuskaappi

cage effect <=> häkkiefekti

calcination <=> kalsinointi, veden poisto kuumentamalla

calculate <=> laskea

calculator <=> laskukone, laskin

calibrate <=> kalibroida

calorie <=> kalori

calorimeter <=> kalorimetri

cam drive <=> epäkesko-ohjaus, nokkaohjaus

cancel out <=> kumoutua

candela <=> kandela (valovoiman yksikkö, cd)

canonic, canonical <=> kanoninen

capacitance <=> kapasitanssi (yksikkö faraday, F)

capacitor (amer.) <=> kondensaattori

capacity <=> kapasiteetti

capacity current <=> kapasitiivinen virta

capillary action <=> kapillaarivaikutus

capillary inactive <=> kapillaari-inaktiivinen

capital <=> iso kirjain, versaali

capture <=> kaappaus, sieppaus

carbonium ion <=> karboniumioni

carbonyl <=> karbonyyli

carboxy methyl cellulose, CMC <=> karboksimeetyyliselluloosa

carboxyl <=> karboksyyli

carboxylic acid <=> karboksyylihappo

caret <=> ^, esim. Ĥ ("hattu H")

Carnot cycle <=> Carnot'n kierto-prosessi

carrier fluid <=> kantajafluidi
carrier gas <=> kantajakaasu
carrier wave <=> kantoaalto
CARS, coherent anti-Stokes Raman scattering <=> koherentti anti-Stokes Raman sironta
cartesian coordinates <=> karteesiset koordinaatit
casting <=> valaminen, valu
catalysis <=> katalyyysi
catalyst <=> katalysaattori, katalyytti
catalytic <=> katalyyttinen
catalytic constant <=> katalyyksivakio
cathode <=> katodi
cation <=> kationi
cation exchange high-performance liquid chromatography <=> suuren erotuskyvyn kationinvaihtonestekromatografia
cavity <=> ontelo
CD, circular dichroism <=> ympyrädikroismi
cell <=> solu, kenno, koppi, kyveti, astia
cell constant <=> astiavakio (käyt. johtokyky mittauksissa)
cell reaction <=> kennoreaktio
cellulose <=> selluloosa
center of symmetry, centre of symmetry <=> symmetriakeskus
center of mass, centre of mass <=> painopiste, massakeskipiste
centigrade <=> celsiusaste
central field <=> keskeiskenttä
central force field, CFF <=> keskeisvoimakenttä
central processing unit, CPU <=> keskusyksikkö, suoritusyksikkö (atk)
centre of symmetry <=> symmetriakeskus
centre of mass <=> painopiste, massakeskipiste
centrifugal <=> keskipako-, keskipakois-
centrifuge <=> sentrifugi
ceramic filter <=> keraaminen suodatin
CFF, central force field <=> keskeisvoimakenttä
CFF, consistent force field <=> yhtenäisvoimakenttä

chain extender <=> ketjunjatkaja
chain lattice <=> ketjuhila
chain progation <=> ketjun eteneminen
chain reaction <=> ketjureaktio
chain termination <=> ketjun päätyminen
chain transfer <=> ketjun siirto
chair form <=> tuolimuoto
channelling <=> kanavoituminen
character <=> merkki, karakteri (ryhmäteor.)
characteristic function <=> ominaisfunktio
characteristic function value <=> ominaisarvo
charge <=> varaus, lataus, panos, varata
charge density <=> varaustiheys
charge number of ion <=> ionin varausluku
charge transfer <=> varauksen siirto
charge transfer complex <=> varauksensiirtokompleksi
chelate <=> kelaatti
chelate compound <=> kelaattiyhdiste
chelation <=> kelatointi, kelatoituminen
chemical analysis <=> kemiallinen analyysi
chemical engineering <=> kemian tehdastekniikka
chemical equilibrium <=> kemiallinen tasapaino
chemical potential <=> kemiallinen potentiaali
chemical shift <=> kemiallinen siirtymä
chemically induced dynamic nuclear polarization, CIDNP <=> kemiallisesti indusoitunut
dynaaminen ydinpolarisaatio
chemiluminescence <=> kemiluminesenssi
chemisorption <=> kemisorptio, kemiallinen adsorptio
chemometry <=> kemometria
chevrons, angle brackets <=> kulmasulkeet, < >
chilling <=> jäädytys, jäähtyminen
chip <=> siru
chiral <=> kiraalinen
chirality <=> 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, CD \Leftrightarrow ympyrädikroismi
circularly polarized \Leftrightarrow ympyräpolaroitunut
clamp \Leftrightarrow puristin, koura, pidin
class \Leftrightarrow luokka
clathrate \Leftrightarrow klatraatti
cleavage \Leftrightarrow lohkeaminen, lohkeaminen reaktiona, sidoksen katkeaminen, halkeaminen
clockwise, CW \Leftrightarrow myötäpäivään
close packing \Leftrightarrow tiivispakkaus
closed shell \Leftrightarrow täysi kuori
closed system \Leftrightarrow suljettu systeemi
closest approach \Leftrightarrow lähin etäisyys
closure relation \Leftrightarrow täydellisysehto
cloud chamber \Leftrightarrow sumukammio
cloud point \Leftrightarrow samennuspiste
cluster \Leftrightarrow ryhmä, rypäle, ryhmittää, ryväs, klusteri
clutch \Leftrightarrow kytkin
CMC, carboxy methyl cellulose \Leftrightarrow karboksimeetyyliselluloosa
CMC, critical micelle concentration \Leftrightarrow kriittinen misellikonsentraatio
CNDO method, complete neglect of differential overlap method \Leftrightarrow CNDO-menetelmä
coagulant \Leftrightarrow koaguloiva aine, koagulantti
coalescence \Leftrightarrow yhteensulautuminen
coating \Leftrightarrow pinnoite
coaxial cable \Leftrightarrow koaksiaalikaapeli

code <=> koodi, koodata
coefficient <=> kerroin
coefficient of performance <=> hyötysuhde (termodyn.)
cofactor <=> kofaktori, determinantin kofaktori
coherent <=> koherentti
coherent anti-Stokes Raman scattering, CARS <=> koherentti anti-Stokes Raman sironta
cohesion <=> koheesio
coil <=> kela, käämi, kierukka
coiled column <=> kierukkakolonne
col <=> satulapiste
cold trap <=> kylmäloukku, kylmätasku
collapse <=> luhistuminen, häviäminen (rakenteen, spektrioppiikkiryhmän tms.)
collector <=> kokooja
colligative <=> kolligatiivinen, lukumäärään perustuva
collimator <=> kollimaattori, kokooja
collinear <=> samalla suoralla oleva
collision <=> törmäys
collision complex <=> törmäyskompleksi
collision number <=> törmäysluku
colloid <=> kolloidi
colorant <=> väriaine
colorimetry <=> kolorimetria (heijastusmittaukset), absorptiometria (absorptiomittaukset)
colouring agent <=> väriaine
column <=> kolonne, pylväs, pystyrivi, palsta
column chromatography <=> pylväskromatografia
column vector <=> pystyvektori
combination <=> kytkeytyminen, yhdistelmä, kombinaatio
combination vibration <=> kombinaatiovärähtely
combined <=> yhdistetty, yhdistynyt
combustion <=> palaminen, poltto, poltto-
common ion effect <=> yhteisen ionin vaikutus
commutative law <=> vaihdantalaki, kertolaskun tai yhteenlaskun vaihdantalaki
commutator <=> virrankääntäjä, kommutaattori (mat.)

commute \Leftrightarrow vaihtaa, kommutoida (mat.)
comparison substance \Leftrightarrow vertailuaine
compatibility \Leftrightarrow yhteensopivuus, sekoittuvuus
competitive reactions \Leftrightarrow rinnakkaiset reaktiot
compile \Leftrightarrow koota, kääntää
compiler \Leftrightarrow kääntäjä, lausekielen kääntäjä (atk)
complete differential \Leftrightarrow kokonaisdifferentiaali
complete neglect of differential overlap method, CNDO method \Leftrightarrow CNDO-menetelmä
complex \Leftrightarrow kompleksi
complex conjugate total differential \Leftrightarrow liittoluku, liittofunktio, 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
compression \Leftrightarrow puristuminen, kokoonpuristuminen, puristaminen, kokoonpuristaminen
compute \Leftrightarrow laskea
computer \Leftrightarrow tietokone
computer assisted \Leftrightarrow tietokoneavusteinen
computer hardware \Leftrightarrow tietokone, tietokonelaitteisto
computer software \Leftrightarrow ohjelmisto, tietokoneohjelmisto
computerized \Leftrightarrow tietokoneohjattu
concave \Leftrightarrow kovera
concentration \Leftrightarrow konsentraatio
concentration cell \Leftrightarrow konsentraatiokenno
concerted mechanism \Leftrightarrow yhtäaikaismekanismi
concrete \Leftrightarrow betoni
condensate \Leftrightarrow tiivistyä, tiivistää, tiivistymä

condensation <=> kondensaatio, kondensaatioreaktio, tiivistyminen, nesteytyminen
condensed phase <=> kondensoitunut eli tiivistynyt faasi (nestemäinen tai kiinteä)
condenser <=> kondensaattori, jäähdytin, lauhdutin, kokoaja (opt.)
conditional formal potential <=> ehtopotentiaali
conditional potential <=> ehtopotentiaali
conductance <=> konduktanssi
conductivity <=> konduktiivisuus, johtokyky, johtavuus
conductometric titration <=> konduktometrinen titraus, johtokykytitraus
conductor <=> johde
configuration <=> konfiguraatio
configuration interaction, CI <=> konfiguraatiovuorovaikutus
configuration space <=> konfiguraatioavaruus
conformable matrices <=> yhteensopivat matriisit
conformation <=> konformaatio
conformer <=> konformeeri, stabiili konformaatio
conglomerat <=> kasauma, konglomeraatti
congruent melting point <=> kongruentti sulamispiste
conical flask <=> erlenmeyerkolvi, erlenmeyerpullo
conical skimmer <=> reikälevy
conjugated <=> konjugoitunut
conjugated acid <=> liittohappo
conjugation <=> konjugaatio
conjugative effect <=> konjugatiivinen vaikutus
connection <=> kytkeminen, kontakti
conrotatory <=> myötäkiertoinen
consecutive reactions <=> peräkkäiset reaktiot
consistence <=> koostumus, sakeus, yhtäpitävyys
consistency <=> koostumus, sakeus, yhtäpitävyys
consistency test <=> yhtäpitävyystesti
consistent force field, CFF <=> yhteinäisvoimakenttä
consolute point <=> kriittinen liukoisuuspiste
constant <=> vakio, vakio-
constitution <=> konstituutio, rakenne, koostumus
constitutional water <=> kidevesi

constraint \Leftrightarrow pakko, rajoittava ehto
contact angle \Leftrightarrow kosketuskulma
container \Leftrightarrow säiliö
contaminant \Leftrightarrow epäpuhtaus
contamination \Leftrightarrow kontaminoituminen, saastuminen
continuity \Leftrightarrow jatkuvuus
continuous wave, CW \Leftrightarrow jatkuva aalto, jatkuvaherätteinen aalto
continuum \Leftrightarrow jatkumo, kontinuumi
contour surface \Leftrightarrow nivoopinta
contour surface line \Leftrightarrow nivooviiva
contraction \Leftrightarrow supistuminen, supistaminen, kannan kontrahointi
contribution \Leftrightarrow kontribuutio, myötävaikutus
convergence \Leftrightarrow konvergenssi, suppeneminen
conversion \Leftrightarrow muuntuminen, muuntaminen, muunto-, konversio
convex \Leftrightarrow kupera
convolution \Leftrightarrow konvoluutio
coolant \Leftrightarrow jäähdytysneste
coolig \Leftrightarrow jäähdytys, jäähtyminen
cooling jacket \Leftrightarrow jäähdytysvaippa
coordination, co-ordination \Leftrightarrow koordinaatio, koordinointi
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 korroosipotentiaali, syöpymispotentiaali, sekapotentiaali

coset <=> jäännösluokka
cotton <=> puuvilla
coulomb <=> coulombi (yksikkönä As)
Coulomb integral <=> Coulombin integraali
coulometry <=> coulometria, kulometria
counter <=> laskuri
counter-ion <=> vastaioni
counterclockwise <=> vastapäivään
counts <=> pulsseja, pulssia
counts per second <=> pulssia sekunnissa
coupling <=> kytkentä
coupling constant <=> kytkentävakio
covalent <=> kovalentti, kovalenttinen
cover plate <=> kansi
coverage <=> peittoaste, pinnan peittoaste
covering operation <=> peitto-operaatio (ryhmäteor.)
cps, cycles per second <=> hertsiä (yksikkönä Hz)
CPU, central processing unit <=> keskusyksikkö, suoritusyksikkö (atk)
cracking <=> krakkaus
creep <=> ryömiminen, ryömiä, valua
critical coagulation concentration, c.c.c. <=> kriittinen koaguloitumiskonsentraatio, kriittinen hyytelöitymiskonsentraatio
critical micelle concentration, CMC <=> kriittinen misellikonsentraatio
critical point <=> kriittinen piste
critical solution point <=> kriittinen liukoisuuspiste
critical solubility temperature <=> kriittinen liukoisuuslämpötila
critical solution temperature <=> kriittinen liukoisuuslämpötila
cross section <=> poikkileikkaus, vaikutusala (törmäysilmiöissä)
crosslink <=> silloitus, verkkoutus
crosslinked polymer <=> verkkorakenteinen polymeeri, kolmiulotteinen verkkopolymeeri
crosslinking <=> ristisitominen, silloitus, verkkoutus
crown form <=> kruunumuoto
crucible <=> upokas
cryogenic <=> kylmä-, kryogeeninen

cryogenics <=> kylmäteknikka
cryostat <=> kryostaatti
crystal <=> kide
crystal field <=> kidekenttä
crystal seed <=> ympäyskide, kidealkio
crystallite <=> kristalliitti, kidealkio
crystallization <=> kiteytys, kiteytyminen
crystallize <=> kiteytyä
cubic <=> kuutiollinen, kuutio-
curl <=> roottori (mat.)
curly brackets <=> aaltosulkeet, { }
current <=> virta
current density <=> virtatiheys
cursor <=> kohdistin, kursori
curvature <=> kaarevuus
cut <=> jae, tislusjauhe, osa
cutoff <=> katkaisu, raja-
cuvette <=> kyvetti
CW, clockwise <=> myötäpäivään
CW, continuous wave <=> jatkuva aalto, jatkuvaherätteinen aalto
cycle <=> jakso, kierto, kierto-prosessi, sykli
cycles per second, cps <=> hertsiä (yksikkönä Hz)
cyclic <=> syklinen, jaksollinen, rengasrakenteinen
cyclization, ring closure <=> renkaanmuodostus
cylindrical <=> lieriömäinen, sylinterimäinen

d.c., DC, direct current <=> tasavirta
DA complex, donor-acceptor complex <=> donori-akseptorikompleksi
DAC, D/A converter, digital to analogue converter <=> digitaal-analogiamuunnin
dagger <=> tikari, obeliski, †
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-excite <=> poistaa viritys
deactivate <=> deaktivointi
deactivation <=> deaktivoituminen
dead time <=> kuollut aika
de-aeration <=> ilmanpoisto
Debye-Hückel theory, DH theory <=> Debyen-Hückelin teoria
decanter <=> dekanterilasi, dekantereri
decay <=> hajoaminen, vaimeneminen
decode <=> tulkita
decomposition <=> hajoaminen
deconvolution <=> dekonvoluutio (mat.)
decouple <=> irtauttaa (NMR), irrottaa, purkaa kytkeytyminen
decoupling <=> irtautus (NMR), irrottaminen, irrotus, kytkennän purkaminen
defect <=> vika, virhe, defekti
deflection <=> poikkeaminen, poikkeama, poikkeutus
deflexion <=> poikkeaminen, poikkeama, poikkeutus
deformation <=> deformaatio, muodonmuutos, vääristyminen
deformation vibration <=> deformaatiovärähtely, taivutusvärähtely
DEFT, driven equilibrium Fourier transform <=> DEFT (NMR)
degas <=> poistaa kaasut
degeneracy <=> degeneraatio
degenerate <=> degeneroitunut
degradation <=> purkaminen, pilkkoutuminen, huononeminen
degradation product <=> hajoamistuote
degree Celsius <=> celsiusaste

degree of dissociation \Leftrightarrow dissosiaatioaste
degree of freedom \Leftrightarrow vapausaste
dehydration \Leftrightarrow dehydrataatio, veden poisto
dehydrogenation \Leftrightarrow dehydraus, vedyn poisto
del \Leftrightarrow nabra, ∇
delay \Leftrightarrow viipymä, viive
delayed neutron \Leftrightarrow viivästynyt neutroni
delocalization \Leftrightarrow delokalisaatio
demagnetization \Leftrightarrow magneettisuuden poistaminen
demountable cell \Leftrightarrow purettava kyvetti
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.)
Deryagin-Landau-Verwey-Overbeek theory, DLVO-theory \Leftrightarrow DLVO-teoria (pintakem.)
descending symmetry \Leftrightarrow vähenevä symmetria
deshielding \Leftrightarrow varjostuksen vähentäminen
desiccant \Leftrightarrow kuivausaine
desiccator \Leftrightarrow kuivaaja, eksikkaattori
desorb \Leftrightarrow desorboida, desorboitua
desorption \Leftrightarrow desorptio, negatiivinen adsorptio
detection limit \Leftrightarrow toteamisraja
detector \Leftrightarrow detektori, ilmaisim
detergent \Leftrightarrow pesuaine
deteriorate \Leftrightarrow huonontaa, pilata, huonontua, rappeutua
determination experiment \Leftrightarrow nollakoe, sokea koe

detonation <=> räjähdys
deuteration <=> deuterointi
deviation <=> poikkeama, poikkeaminen
device <=> laite
dew point <=> kastepiste
Dewar flask <=> dewarastia, Dewarin astia
dextrorotatory <=> oikealle kiertävä
DH theory, Debye-Hückel theory <=> Debyen-Hückelin teoria
diagonal <=> diagonaalinen, lävistäjä-
diagonalization <=> diagonalisoiminen
diagram <=> kaavio, diagrammi
dial <=> asteikko, asteikkolevy
dialysis <=> dialyysi
diameter <=> halkaisija, läpimitta
diaphragm <=> kalvo, himmennin (valok.)
diatomaceous earth <=> piimaa
diatomic molecule <=> kaksiatominen molekyyli
diatomics in molecule, DIM <=> molekyylien kaksiatomisuus
diazotization <=> diatsotointi, diatsotoituminen
dichroic <=> kaksivärinen, dikromaattinen
dichroism <=> dikroismi, kaksivärisyys
dielectric <=> eriste, dielektrinen, eriste-
dielectric constant <=> suhteellinen permittiivisyys, dielektrisyysvakio
dielectric loss <=> dielektrinen häviö
difference band <=> erotusvyö
differential scanning calorimeter, DSC <=> DS-kalorimetri, DSC-kalorimetri
differential thermal analysis, DTA <=> differentiaalitermoanalyysi, DT-analyysi
differentiate <=> derivoida, differentioida, differentioitua, erottaa
differentiating effect <=> differentioiva vaikutus, erilaistava vaikutus
diffraction <=> diffraktio, taipuminen
diffraction pattern <=> diffraktiokuvio
diffuse <=> diffundoitua, diffuusi
diffusion coefficient <=> diffuusiokerroin
diffusion current <=> diffuusiovirta

diffusivity <=> diffundoituvuus
digit <=> numero
digital <=> digitaali-, digitaalinen
digital computer <=> tietokone
digital to analogue converter, D/A converter, DAC <=> digitaali-analogiamuunnin
digitize <=> numeeristaa
dihedral angle <=> diedrikulma
dilatation <=> laajeneminen
diluent <=> laimennin, ohennin
dilute <=> laimentaa, laimea
dilution <=> laimennus, laimentaminen
DIM, diatomicity in molecule <=> molekyylin kaksiatomisuus
dimension <=> mittasuhte, ulottuvuus
-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, d.c., DC <=> tasavirta
direct product <=> suora tulo
direct sum <=> suora summa
disc integrator <=> levyintegraattori
disc technique <=> tablettitekniikka (IR-spektrometriassa)
disc <=> levy, pyöreä levy
discharge <=> purkaus, purkaa
discontinuous <=> epäjatkuva
discrete spectrum <=> viivaspektri
discriminator <=> diskriminaattori
disintegration <=> hajoaminen
disk <=> levy, pyöreä levy
dislocation <=> dislokaatio, siirros

dispersal <=> hajaantuminen, hajottaminen
disperse <=> dispergoitua, sekoittua, sekoittua emulsioksi, suspensioksi tms.
disperse system <=> disperssi systeemi
dispersed <=> dispergoitunut, disperssi
dispersion <=> dispersio, hajaantuminen, hajonta
dispersion medium <=> dispersioväliaine
dispersive spectrometer <=> dispersiospektrometri
displacement <=> siirtymä, poikkeama, poikkeama tasapainoasemasta, syrjäytys (kromatogr.)
displacement reaction <=> syrjäytysreaktio, korvausreaktio
display <=> näyttö
disproportionation <=> disproportionointi, disproportinoituminen
disrotatory <=> vastakiertoinen
dissipation <=> dissipaatio, hajaantuminen, häviö
dissipation coefficient <=> häviökerroin
dissociate <=> dissosioitua, dissosioida
dissociation <=> dissosiaatio, hajoaminen
dissolve <=> liuottaa, liueta
distill <=> tislata
distillation <=> tislauk
distilling flask <=> tislaukolvi
distortion <=> vääristymä, vääntymä, särö (elektr.)
distribution <=> jakauma, jakutuma, jakautuminen, distribuutio
distribution constant <=> jakautumisvakio
distribution law <=> jakautumalaki
distribution number <=> jakautumisvakio
divergence <=> divergenssi, hajaantuminen
DLVO-theory, Deryagin-Landau-Verwey-Overbeek theory <=> DLVO-teoria (pintakem.)
domain <=> alue
donicity <=> luovutuskyky
donor <=> donori, luovuttaja, lahjoittaja
donor-acceptor complex, DA complex <=> donori-akseptorikompleksi
dopant <=> seostusaine
doping <=> seostus, seostaminen

dosimeter <=> annosmittari, dosimetri
dot product <=> pistetulo
double bond <=> kaksoissidos
double dagger <=> kaksoistikari, kaksoisobeliski, ‡
double group <=> kaksoisryhmä (ryhmäteor.)
double helix <=> kaksoiskierukka, kaksoiskierre
double layer <=> kaksoiskerros
double precision <=> kaksoistarkkuus, kahden sanan tarkkuus (atk)
double refraction <=> kahtaistaitteisuus
double resonance <=> kaksoisresonanssi
double zeta basis <=> kaksois-zeetakanta
double-beam <=> kaksisäteinen, kaksisäde-
double-focusing <=> kaksoisfokusoiva
doublet <=> dupletti
doubling <=> kahdentaminen, kahdentuminen
doughnut <=> toroidi
drag <=> vastusvoima
drainage <=> kuivuminen (kolloidikemia)
drawing <=> venytys, veto
drift <=> vaeltelu, vaeltaa, ryömiä, valuminen, juoksu, esim. mitattavan suureen vaeltelu
drift speed <=> ajautumisnopeus
drift velocity <=> ajautumisnopeus
driven equilibrium Fourier transform, DEFT <=> DEFT (NMR)
driving force <=> pakotevoima, ajava voima
driving-off <=> höyrystäminen
droplet <=> pieni pisara, tippa
dropping bottle <=> tiputuspullo
drum recorder <=> rumpupiirturi
dry box <=> kuivakaappi
dry ice <=> hiilihappojää
dry powder extinguisher <=> jauhesammutin
drying oven <=> kuivauskaappi
DSC, differential scanning calorimeter <=> DSC-kalorimetri
DTA, differential thermal analysis <=> DT-analyysi, differentiaalitermoanalyysi

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 <=> värjäys
dynamic <=> dynaaminen

e.g., exempli gratia (lat.) <=> esimerkiksi
earth (engl.) <=> maa, 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 <=> tehollinen pohjaluku, efektiivinen pohjaluku
effervesce <=> kuohua, poreilla
efficacy <=> tehokkuus
efficiency <=> hyötysuhde
efflorescence <=> pintaan kiteytyminen
effluent <=> effluentti, poiste
effluent splitter <=> virtauksenjakaja
effusion <=> effuusio
e.g., exempli gratia (lat.) <=> esimerkiksi
EHT, extended Hückel theory <=> laajennettu Hückelin teoria
EHT, extra high tension <=> erittäin korkea jännite
eigenfunction <=> ominaisfunktio
eigenvalue <=> ominaisarvo
elastic <=> kimmainen, elastinen

elastomer \Leftrightarrow elastomeeri
ELDOR, electron-electron double resonance \Leftrightarrow elektroni-elektroni-kaksoisresonanssi, ELDOR-menetelmä
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 sähkökemian
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, EMF \Leftrightarrow sähkömotorinen voima, elektromotorinen voima, lähdejännite
electron capture detector \Leftrightarrow elektronikaappausdetektori, elektroninsieppausdetektori
electron deficient \Leftrightarrow vajaaelektroninen
electron diffraction \Leftrightarrow elektronidiffraktio
electron donor-acceptor complex, EDA complex \Leftrightarrow elektronidonoriakseptorikompleksi
electron microscopy \Leftrightarrow elektronimikroskopia
electron paramagnetic resonance, EPR \Leftrightarrow elektronin paramagneettinen resonanssi
electron releasing \Leftrightarrow elektroneja luovuttava
electron repelling \Leftrightarrow elektroneja hylkivä
electron spectroscopy for chemical analysis, ESCA \Leftrightarrow ESCA-menetelmä
electron spin resonance, ESR \Leftrightarrow elektronin spinniresonanssi
electron transfer \Leftrightarrow elektronin siirto
electronaffinity \Leftrightarrow elektroniaffiniteetti
electron-attracting \Leftrightarrow elektroneja vetävä

electron-electron double resonance, ELDOR \Leftrightarrow elektroni-elektroni-kaksoisresonanssi, ELDOR-menetelmä

electronegativity \Leftrightarrow elektronegatiivisuus

electroneutrality \Leftrightarrow sähköinen neutraalisuus, elektroneutraalisuus

electronic \Leftrightarrow elektroninen

electrophilic \Leftrightarrow elektrofiilinen

electrophoresis \Leftrightarrow elektroforeesi

electroplate \Leftrightarrow sähköpinnoittaa

electrospray \Leftrightarrow sähkösuihkutusta, sähkösumutus

electrospray ionization, ESI \Leftrightarrow sähkösuihkutusionisaatio

electrostatic \Leftrightarrow sähköstaattinen

electrostatic unit, esu \Leftrightarrow sähköstaattinen yksikkö

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, eluoitua, eluaatti

eluent \Leftrightarrow eluentti

elution time, elutive power \Leftrightarrow eluointiaika, eluutioaika

EMF, electromotive force \Leftrightarrow sähkömotorinen voima, elektromotorinen voima, lähdejännite

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 \Leftrightarrow enantioselektiivisyys, enantiomeerinen selektiivisyys
enantiomorphous \Leftrightarrow enantiomorfinen
enantioselectivity \Leftrightarrow enantioselektiivisyys, enantiomeerinen selektiivisyys
encounter complex \Leftrightarrow kohtaamiskompleksi
end group \Leftrightarrow pääteryhmä
ENDOR, electron-nuclear-double resonance \Leftrightarrow elektroni-ydin-kaksoisresonanssi,
ENDOR-menetelmä
endothermic \Leftrightarrow endoterminen
energetic \Leftrightarrow energinen, suurenerginen, 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
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
equipment \Leftrightarrow väline, laite, välineistö, laitteisto
equivalent \Leftrightarrow ekvivalentti, samanarvoinen

equivalent conductivity <=> ekvivalenttikonduktiivisuus, ekvivalenttijohtokyky
equivalent orbital <=> ekvivalenttiorbitaali
Erlenmeyer flask <=> erlenmeyerkolvi, erlenmeyerpullo
ergodic <=> ergodinen
ESCA, electron spectroscopy for chemical analysis <=> ESCA-menetelmä
ESI, electrospray ionization <=> sähkösuihkutusionisaatio
ESR, electron spin resonance <=> elektronin spinniresonanssi
esterification <=> esteröiminen, esteröinti, esteröityminen
esterify <=> esteröidä
estimation <=> arviointi
esu, electrostatic unit <=> sähköstaattinen yksikkö
et al., et alii (lat.) <=> ja muut
etalon <=> etaloni, mittanormaali
etching <=> syövytys
ethereal <=> eetteri-
Eulerian angles <=> Eulerin kulmat
eutectic <=> eutektinen
evacuate <=> tyhjentää, tyhjentää kaasuista
evaluate <=> laskea arvo, arvioida
evaporate <=> haihtua, haihduttaa
even <=> parillinen, tasainen
exact differential <=> kokonaisdifferentiaali, eksakti differentiaali
excess <=> ylimäärä-, eksessi-
excess function <=> eksessifunktio
excess pressure <=> ylipaine
exchange current <=> itseisvirta
exchange force <=> vaihtovoima
exchange interaction <=> vaihtovuorovaikutus
exchange reaction <=> vaihtoreaktio
excimer <=> eksimeeri
exciplex <=> eksipleksi
excited <=> virittynyt
excited complex <=> eksipleksi
exciplex dimer <=> eksimeeri

excited state \Leftrightarrow viritystila
exciting radiation \Leftrightarrow virittävä säteily
exciton \Leftrightarrow eksitoni
excluded volume \Leftrightarrow kuollut tilavuus (esim. van der Waalsin yhtälössä)
exclusion principle \Leftrightarrow kieltosääntö
exempli gratia, e.g. (lat.) \Leftrightarrow esimerkiksi
exhaust air \Leftrightarrow poistoilma, ulosmenoilma
exhaust gas \Leftrightarrow pakokaasu, poistokaasu, ulos menevä kaasu
exit air \Leftrightarrow poistoilma, ulosmenoilma
exit slit \Leftrightarrow menorako, lähtörako
exothermic \Leftrightarrow eksoterminen
expansion \Leftrightarrow laajeneminen
expectation value \Leftrightarrow odotusarvo
explosive \Leftrightarrow räjähdysaine, räjähdys-, räjähtävä
exsiccate \Leftrightarrow kuivata
exsiccator \Leftrightarrow eksikkaattori
extended basis \Leftrightarrow laajennettu kanta
extended Hückel method \Leftrightarrow laajennettu Hückelin menetelmä
extended Hückel theory, EHT \Leftrightarrow laajennettu Hückelin teoria
extended set \Leftrightarrow laajennettu joukko, laajennettu kanta
extender \Leftrightarrow jatkoaine, täyteaine
extensive quantity \Leftrightarrow ekstensiivisuute, määräsuure
extent of reaction \Leftrightarrow reaktiomäärä
external \Leftrightarrow ulkoinen, ulko-
extinction \Leftrightarrow absorbanssi, ekstinktio
extinguisher \Leftrightarrow sammutin
extra high tension, EHT \Leftrightarrow erittäin korkea jännite
extract \Leftrightarrow uute, uuttaa
extraction constant \Leftrightarrow uuttovakio
extraordinary ray \Leftrightarrow erikoissääntöinen säde
extreme \Leftrightarrow äärimmäinen, ääri-
eyepiece \Leftrightarrow okulaari

f.c.c., face-centered cubic lattice \Leftrightarrow pintakeskinen kuutiollinen hila

fabric <=> kudος, kangas
face <=> sivu, pinta, tahko
face-centered <=> pintakeskinen (kidehila)
face-centered cubic lattice, f.c.c. <=> pintakeskinen kuutiollinen hila
facilitated transport <=> helpotettu kuljetus
facility <=> väline, apuneuvo
factor <=> tekijä, jakautua tekijöiksi
factor analysis <=> faktorianalyysi (mat.)
factor group analysis <=> tekijäryhmäanalyysi (ryhmäteor.)
factorial <=> kertoma, N!
fading <=> häipyminen, haalistuminen
fallout <=> laskeuma
far infrared, FIR <=> kaukoinfrapuna
farad <=> faradi (kapasitanssin yksikkö, F)
Faradaic current <=> faradinen virta
Faraday constant <=> Faradayn vakio
FE model, free electron model <=> vapaaelektronimalli
feed <=> syöttö, syöttää
feedback <=> palaute, takaisinkytkentä
female joint <=> naarasliitos, naarasliitin
FEMO, free electron molecular orbital <=> vapaaelektronimolekyyliorbitaali
fermentation <=> käyminen
Fermi resonance <=> fermiresonanssi
fermion <=> fermioni
ferrule <=> metallirengas, -hela
fibre, fiber <=> kuitu
FID, flame ionization detector <=> liekki-ionisaatiidetektor
field <=> kenttä
field effect <=> kenttäefekti
field strength <=> kenttävoimakkuus
filament <=> hehkulanka
file <=> arkisto, arkistoida, taltioida, tiedosto, rekisteri
film <=> kalvo, filmi, elokuva
film balance <=> pintavaaka

filter <=> suodatin
filter flask <=> imupullo
filter paper <=> suodatinpaperi
final state <=> lopputila
fine structure <=> hienorakenne
FIR, far infrared <=> kaukoinfrapuna
first harmonic <=> perusvärähtely, perusvärähtely-
first-order reaction <=> ensimmäisen kertaluvun reaktio
fission <=> fission, halkeaminen
five-membered ring <=> viisirengas
fixed bed reactor <=> kiintopetireaktori
fixed point <=> kiinteä pilkku, kiinteä jaospiste (atk, amer. piste vastaa eur. pilkkua)
flame retardant <=> liekinestoaine, paloa hidastava aine
flame emissivity detector <=> liekkiemissiodetektori
flame ionization detector, FID <=> liekki-ionisaatiidetektori
flammable <=> syytyvä, 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, liukuva jaospiste (atk, amer- piste vastaa eur. pilkkua)
floating point number <=> liukuluku (atk)
floating spherical Gaussian orbital, FSGO
floc <=> flokki
flocculation <=> saostuminen, höytysaostuminen, flokkulaatio
flotation <=> vaahdotus
flow <=> virtaus, vuo
flow cell <=> virtauskyvetti, virtauskenno
flow chart <=> vuokaavio, kulkukaavio
flow rate <=> virtausnopeus

fluctuation <=> fluktuaatio, satunnaisvaihtelu
fluid <=> juokseva neste, juokseva kaasu
fluid bed <=> leijualusta, leijukerros, leijupeti
fluid chromatography <=> fluidikromatografia
fluidity <=> juoksevuus, fluiditeetti
fluidized bed <=> leijualusta, leijukerros, leijupeti
fluoresce <=> fluoresoida
fluorescence <=> fluoresenssi
fluorescence detector <=> fluoresenssidetektori, fluoresenssi-ilmaisin
fluorescent <=> fluoresoiva
fluorinate <=> fluorata
fluorimetry <=> fluorometria
fluorocarbons <=> hiilifluoridit, fluoratut hiilivedyt
fluorometry <=> fluorometria
flux <=> vuo, virta
flux density <=> vuontiheys
FMIR, frustrated multiple internal reflection <=> FMIR, moninkertainen ATR, moninkertainen kokonaisheijastus
foam extinguisher <=> vaahtosammutin
foaming agent <=> vaahtotusaine
focal length <=> polttoväli
focus <=> polttopiste
foil <=> kalvo, ohut levy
folding, fold-over <=> kertauminen, peilautuminen
footnote <=> alaviite
forbidden transition <=> kielletty siirtymä, kielletty transitio
force constant <=> voimavakio
force field <=> voimakenttä
fore-prism <=> etuprisma
format <=> muotolause, formaatti (atk)
formation <=> muodostuminen, muodostumis-
formation constant <=> muodostumisvakio, muodostusvakio
formula (pl. formulas tai formulae) <=> kaava
formylation <=> formylointi, formyloiminen, formyloituminen

foumant <=> vaahdotusaine
foundry resin <=> valuharts
Fourier transform spectroscopy, FTS <=> fourierspektroskopia
Fourier-transform infrared spectroscopy, FTIR <=> Fourier-infrapunaspektroskopia,
Fourier-muunnosinfrapunaspektroskopia, FTIR-spektroskopia
Fourier-transform mass spectrometry, FTMS <=> Fourier-muunnosmassaspektrometria,
Fourier-massaspektrometria
Fourier transformation, FT <=> fouriermuunnos
fraction <=> fraktio, jae
fraction <=> fraktio, jae, osa
fractional coverage of a surface <=> peittoaste, pinnan peittoaste
fractional distillation <=> jakotislaus
fractional life <=> murtoaika
fractionating <=> fraktiointi, jakotislaus, jaottelu, jakeiden erottelu
fractionating column <=> fraktiointikolonni, erotuskolonni
fractionation <=> fraktiointi, jakotislaus, jaottelu, jakeiden erottelu
fragment <=> osanen, sirpale, pilke (fragmentti)
fragmentation <=> pilkkoutuminen
free electron model, FE model <=> vapaaelektronimalli
free electron molecular orbital, FEMO <=> vapaaelektronimolekyyliorbitaali
free energy <=> vapaa energia
free energy function <=> vapaaenergiafunktio
free induction decay <=> vapaan induktion vaimeneminen
free path <=> vapaa matka
free radical <=> vapaa radikaali
free valence index <=> vapaa valenssi
freedom, degree of <=> vapausaste
freezing point <=> jäätymispiste, jähmettymispiste
freezing point depression, freezing point lowering <=> jäätymispisteen alenema
frequency <=> taajuus, frekvenssi
frequency factor <=> frekvenssitekijä
friction <=> kitka
fringe <=> juova
front <=> rintama, eturintama

frontier orbital \Leftrightarrow rajaorbitaali (HOMO tai LUMO)
frustrated multiple internal reflection, FMIR \Leftrightarrow FMIR, moninkertainen ATR, moninkertainen kokonaisheijastus
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 \Leftrightarrow vetokaappi
function of state \Leftrightarrow tilan funktio
functional group \Leftrightarrow funktionaalinen ryhmä
fundamental \Leftrightarrow perusvärähtely, perusvärähtely-, perusluonteinen
fundamental frequency \Leftrightarrow perustaajuus
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 \Leftrightarrow sulamispiste
fusion \Leftrightarrow fuusio, sulautuminen, yhtyminen, sulaminen, sulattaminen

gain \Leftrightarrow vahvistus
galley proof \Leftrightarrow liuskavedos, vedos
galvanic \Leftrightarrow galvaaninen
gas chromatography, GC \Leftrightarrow kaasukromatografia
gas constant \Leftrightarrow kaasuvakio
gas cylinder \Leftrightarrow kaasupullo
gas washing bottle \Leftrightarrow kaasunpesupullo
gaseous \Leftrightarrow kaasumainen

gasket <=> tiiviste
gas-liquid chromatography, GLC, g.l.c. <=> kaasu-nestekromatografia
gas-liquid partition chromatography, GLPC <=> kaasu-nestejakautumiskromatografia
gas-solid chromatography, GSC <=> kaasu-kiinteäainekromatografia
gate <=> veräjä (NMR, atk), portti (elektr., opt.)
gauche form <=> gauche-muoto
gauge <=> mittari, mitata
gauge glass <=> nesteenkorkeuslasi, vedenkorkeuslasi
gauge pressure <=> manometripaine
gauge transformation <=> mittamuunnos
Gaussian <=> Gaussin, Gaussin funktio
Gaussian type orbital, GTO <=> Gaussin orbitaali
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, GVFF <=> yleinen valenssivoimakenttä
generating <=> generoiva, synnyttävä
gerade (saks.) <=> parillinen
g-factor <=> g-kerroin (spektrosk.)
ghost atom <=> haamuatomi (kvanttikem.)
Gibbs energy <=> Gibbsin energia
Gibbs function <=> Gibbsin funktio
glass bead <=> lasihelmi, lasikuula
glass column <=> lasikolonne
glass fibre <=> lasikuitu
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 <=> kaasu-nestekromatografia
glide plane <=> liukutaso
glove box <=> hansikaskaappi
GLPC, gas-liquid partition chromatography <=> kaasu-nestejakautumiskromatografia
glow discharge <=> hohtopurkaus
glue <=> liima, liimata
goggles <=> suojasilmälasit, suojalasisit
Golay cell <=> Golayn kenno
grad, gradient <=> gradientti, kaltevuus
graduated cylinder <=> mittalasi
graduated pipette <=> mittapipetti
graduated flask <=> mittapullo
grain size <=> koko, hiukkaskoko, rae
gram (amer.) <=> gramma
gramme <=> gramma
grand canonical ensemble <=> suurkanoninen yhdelmä
granulation <=> rakeistus, rakeisuus
graph <=> kuvaaja
graph theory <=> verkkoteoria
grating <=> hila
gravity <=> painovoima, maan vetovoima
grid <=> hila (elektroniputkessa)
grinding <=> jauhaminen, hiominen
gross selection rule <=> karkea valintasääntö
ground (amer.) <=> maa, 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 <=> kaasu-kiinteäainekromatografia
GTO, Gaussian type orbital <=> Gaussin orbitaali

GVFF, general valence force field \Leftrightarrow yleinen valenssivoimakenttä
gyromagnetic ratio \Leftrightarrow gyromagneettinen suhde

habit \Leftrightarrow muoto, kidemuoto, hahmo
half-band width \Leftrightarrow vyön puoliarvoveveys, absorption puoliarvoveveys
half-cell reaction \Leftrightarrow elektrodireaktio
half-integer \Leftrightarrow puoliluku
half-integral \Leftrightarrow puolilukuinen
half-life \Leftrightarrow puoliintumisaika
half-peak potential \Leftrightarrow puolipiikkipotentialiaali
half-reaction \Leftrightarrow puolireaktio
half-wave potential \Leftrightarrow puoliaaltopotentialiaali
halogenation \Leftrightarrow halogenointi, halogenoituminen
Hamiltonian \Leftrightarrow hamiltoni
Hamiltonian operator \Leftrightarrow Hamiltonin operaattori
handedness \Leftrightarrow kätsisyys
hard and soft acids and bases, HSAB \Leftrightarrow kovat ja pehmeät hapot ja emäkset
hard acid \Leftrightarrow kova happo
hard base \Leftrightarrow kova emäs
hardening \Leftrightarrow karkaisu
hardware \Leftrightarrow laitteisto
harmonic \Leftrightarrow harmoninen, ylivärähtely
harmonic oscillator \Leftrightarrow harmoninen värähtelijä
hazardous \Leftrightarrow vaarallinen
h-bar \Leftrightarrow \hbar , h-viiva
head-on \Leftrightarrow suoraan kohti
head-to-head structure \Leftrightarrow pää-pää-rakenne
head-to-tail structure \Leftrightarrow pää-häntä-rakenne
heat \Leftrightarrow lämpö, lämpöenergia
heat capacity \Leftrightarrow lämpökapasiteetti
heat exchange \Leftrightarrow lämmönvaihto
heat of combustion \Leftrightarrow palamisentalpia, palamislämpö
heat of formation \Leftrightarrow muodostumisentalpia, muodostumislämpö
heat transfer \Leftrightarrow lämmönsiirto

heating coil \Leftrightarrow kuumennuskierukka
heating jacket \Leftrightarrow kuumennusvaippa
height equivalent of theoretical plate, HETP \Leftrightarrow teoreettinen pohjan korkeus, teoreettisen pohjan korkeusekvivalentti
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, Hz
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 efficiency liquid chromatography, HELIC \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn nestekromatografia
high performance capillary electrophoresis, HPCE \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn kapillaarielektroforeesi
high performance liquid chromatography, HPLC \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn nestekromatografia
high performance thinlayer chromatography, HPTLC \Leftrightarrow suuren erotuskyvyn ohutkerroskromatografia
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 voltage, HV \Leftrightarrow suurjännite, korkeajännite

highest-energy occupied molecular orbital, HOMO <=> ylin miehittynyt molekyyliorbitaali
high-resolution spectrometer <=> suuren erotuskyvyn (omaava) spektrometri
hindered rotation <=> estynyt rotaatio
HMO method <=> HMO-menetelmä
HMO, Hückel molecular orbital <=> Hückelin molekyyliorbitaali
hold-up time <=> viiveaika
hole <=> aukko
hole theory <=> koloteoria
hollow cathode lamp <=> onttokatodilamppu
holography <=> holografia
HOMO, highest-energy occupied molecular orbital <=> ylin miehittynyt molekyyliorbitaali
homogeneous <=> homogeeninen
homologue <=> homologi
homolysis <=> homolyysi
homonuclear <=> samaytiminen
homopolymer <=> homopolymeeri
hood <=> vetokaappi
hose <=> letku
host molecule <=> isäntämolekyyl
hot atom <=> kuuma atomi
hot band <=> kuuma absorptiovyö
HPCE, high performance capillary elctrophoresis <=> suuren erotuskyvyn
kapillaarielektroforeesi
HPLC, high performance liquid chromatography <=> suuren erotuskyvyn
nestekromatorgrafia
HPTLC, high performance thinlayer chromatography <=> suuren erotuskyvyn
ohutkerroskromatografia
HSAB, hard and soft acids and bases <=> kovat ja pehmeät hapot ja emäkset
Hückel model <=> Hückelin malli
Hückel molecular orbital, HMO <=> Hückelin molekyyliorbitaali
Hull element <=> Hullin elementti
humidity <=> kosteus
HV, high voltage <=> suurjännite, korkeajännite
hybrid <=> hybridi

hybridization <=> hybridisaatio, hybridisointi
hydrate <=> hydratoida, hydratoitua, hydraatti
hydrated <=> hydratoitunut
hydration <=> hydrataatio, veden liittäminen
hydrogen bond <=> vetysidos
hydrogen bridge bond <=> vetysiltasidos
hydrogenation <=> hydraus
hydrolysis <=> hydrolyysi
hydronium ion <=> hydroniumioni
hydrophilic <=> hydrofiilinen
hydrophobic <=> hydrofobinen
hydrostatic pressure <=> hydrostaattinen paine
hydroxide ion <=> hydroksidi-ioni
hydroxyl <=> hydroksyyli
hydroxylation <=> 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.e., id est (lat.) <=> se on
i.r., IR, infrared, infra-red <=> infrapuna, infrapuna-, IR
I/O, IO, input-output <=> syöttö - tulostus (atk), tulo – lähtö
i factor <=> i-tekijä
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 <=> ioninvaihto
IEE, induced electron emission <=> indusoitu elektroniemissio
IEXC, ion-exchange chromatography <=> ioninvaihtokromatografia
ignitable <=> syttyvä
ignition <=> syttyminen, sytytys
ignition temperature <=> syttymispiste
illuminance <=> valaistusvoimakkuus
image charge <=> peilikuvavaraus
imaginary <=> imaginaarinen, imaginäärinen
immersion <=> immersion, 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 <=> epäpuhtaus
inaccuracy <=> epätarkkuus, mittauksen epätarkkuus
inactive <=> inaktiivinen, tehoton
inching <=> hidas liikkuminen
incident <=> tuleva
incident angle <=> tulokulma
inclusion <=> sulkeuma, inkluusio
incoherent <=> epäkoherentti
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 method, intermediate neglect of differential overlap method<=> INDO-menetelmä
INDOR, internuclear double resonance <=> INDOR, INDOR-tekniikka
induced <=> indusoitu, indusoitunut
induced electron emission, IEE <=> indusoitu elektroniemissio
inductance <=> induktanssi
induction <=> induktio
inductive effect <=> induktiivinen efekti
inductively coupled plasma, ICP <=> induktiokytketty plasma
inductively coupled plasma spectrometry <=> induktiivinen plasmasppektrometria, ICP
spektrometria
inelastic <=> kimmoton, epäelastinen
inelastic scattering <=> kimmoton sironta
inequality <=> erisuuruus
inert <=> inertti, reagoimaton
inert electrolyte <=> inertti elektrolyytti, tukielektrolyytti, reaktioon osallistumaton
elektrolyytti
inertia <=> hitaus
inflammable <=> tulenarka, helposti syttyvä
inflexion point <=> käännepiste
infrared, infra-red, IR, i.r. <=> infrapuna, infrapuna-, IR
inhibition <=> esto, hidastus, inhibition, passivointi
inhibitor <=> inhibiittori, inhibiitti
inhomogeneous <=> epähomogeeninen
initial conditions <=> alkuehdot
initial rate method <=> alkunopeusmenetelmä
initial state <=> alkutila
initiation <=> heräte, alkaminen
inject <=> ruiskuttaa, injisoida

injection port <=> injektiopesä
injector <=> suutin, injektor
inlet <=> sisääntulo, sisäänmeno, tulo-, syöttö-
inlet pressure <=> tulopaine, sisääntulopaine
in-plane vibration <=> tasovärähtely
input <=> tulo, sisääntulo, syöttö (atk)
input impedance <=> tuloimpedanssi, ottoimpedanssi
input-output, I0, I/O <=> syöttö - tulostus (atk), tulo - lähtö
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 <=> intensiteetti
intensive quantity <=> intensiivisuure
inter- <=> välinen, joidenkin välinen
interionic <=> ionienvälinen
interaction <=> vuorovaikutus
intercept <=> leikkaus, leikkauspiste, suoran ja y-akselin leikkauspisteen etäisyys
origosta
interface <=> rajapinta, liitäntä
interfacial <=> rajapinta-, raja-
interference <=> interferenssi, häiriö
intermediate <=> välituote, intermediaatti, väli-
intermediate neglect of differential overlap method, INDO method <=> INDO-menetelmä
intermolecular <=> molekyylien välinen
internal conversion, IC <=> sisäsiirtymä

internal coordinate \Leftrightarrow sisäinen koordinaatti
internal energy \Leftrightarrow sisäenergia
internal rotation \Leftrightarrow sisäinen rotaatio
International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC
International Union of Pure and Applied Physics, IUPAP
internuclear distance \Leftrightarrow ydinten välimatka
internuclear double resonance technique, INDOR technique \Leftrightarrow INDOR- tekniikka
interstice \Leftrightarrow välisija
interstitial \Leftrightarrow välisija-
intersystem crossing, ISC \Leftrightarrow systeemien välinen siirtymä
intimate ion pair \Leftrightarrow läheisionipari
intra \Leftrightarrow sisäinen
intramolecular \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-
I/O, I/O, input-output \Leftrightarrow syöttö - tulostus (atk), tulo – lähtö
ion \Leftrightarrow ioni
ion chromatography, IC \Leftrightarrow ionikromatografia
ion exchange \Leftrightarrow ioninvaihto
ion exchange, IE \Leftrightarrow ioninvaihto
ion-exchange chromatography, IEXC \Leftrightarrow ioninvaihtokromatografia
ion exchanger \Leftrightarrow ioninvaihdin, ioninvaihtaja
ion-dipole bond \Leftrightarrow ionisidos
ion impact \Leftrightarrow ionipommitus
ion-pair chromatography, IPC \Leftrightarrow ioniparikromatografia
ion-pair liquid-liquid extraction, IP-LLE \Leftrightarrow neste-neste-ionipariuutto
ion-pairing liquid chromatography, IPLC \Leftrightarrow ionipariuuttokromatografia,
ioniparinestekromatografia
ion replacement \Leftrightarrow ioninvaihto

ion selective \Leftrightarrow ioniselektiivinen
ionic \Leftrightarrow ioni, ionimuotoinen
ionic atmosphere \Leftrightarrow ioniatmosfääri
ionic bond, ionic linkage \Leftrightarrow ionisidos
ionic product \Leftrightarrow ionitulo
ionic strength \Leftrightarrow ionivahvuus
ionization \Leftrightarrow ionisaatio, ionisoituminen, ionisoiminen
ionization potential, IP \Leftrightarrow ionisaatiopotentiaali, ionisoitumispotentiaali
ionize \Leftrightarrow ionisoida, ionisoitua
ionizing power \Leftrightarrow ionisoimiskyky
IP, ionization potential \Leftrightarrow ionisaatiopotentiaali, ionisoitumispotentiaali
IPC, ion-pair chromatography \Leftrightarrow ioniparikromatografia
IPLC, ion-pairing liquid chromatography \Leftrightarrow ionipariuuttokromatografia,
ioniparinestekromatografia
IP-LLE, ion-pair liquid-liquid extraction \Leftrightarrow neste-neste-ionipariutto
IR, i.r., infrared, infra-red \Leftrightarrow infrapuna-, IR
irradiance \Leftrightarrow säteilytysvoimakkuus
irradiation \Leftrightarrow säteilytys
irreducible representation \Leftrightarrow redusoitumaton esitys (ryhmäteor.)
irreversible \Leftrightarrow irreversiibeli
ISC, intersystem crossing \Leftrightarrow systeemien välinen siirtymä
isenthalpic \Leftrightarrow isentalpinen, entalpiavakio
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
isotachophoresis, ITP \Leftrightarrow isotakoforeesi
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

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, klystron valve \Leftrightarrow klystroni

l.h.s., left-hand side \Leftrightarrow vasen puoli, yhtälön vasen puoli
labelled atom \Leftrightarrow merkkiatomi
labile \Leftrightarrow labiili, epästabili, 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 larmortaajuus
laser, light amplification by stimulated emission of radiation \Leftrightarrow laser
laser-excited \Leftrightarrow laserviriteinen, laser viritetty
laser-induced fluorescence, LIF \Leftrightarrow laserindusoitu fluoresenssi
lasing \Leftrightarrow laserointi
latent heat \Leftrightarrow latentti lämpö, latentti lämpöenergia, latentti entalpia
lateral \Leftrightarrow sivuttainen, ulko-
lattice \Leftrightarrow hila, kidehila
law of independent migration of ions \Leftrightarrow ionien vapaan kulun laki
law of mass action \Leftrightarrow massavaikutuksen laki
law of rational indices \Leftrightarrow kokonaislukuindeksien 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, atomiorbitaalien lineaarinen yhdelmä
LD, lethal dose \Leftrightarrow tappava annos
lead \Leftrightarrow johto, lyijy, johtaa
lead storage battery \Leftrightarrow lyijyakku
leading edge \Leftrightarrow rintama, eturintama
leak detector \Leftrightarrow vuodonilmaisin
leakage \Leftrightarrow vuoto
least squares, lsq \Leftrightarrow pienin neliösumma, pns
leaving group \Leftrightarrow poistuva ryhmä (molekyylissä)
LED, light-emitting diode \Leftrightarrow hohtodiodi, led, ledi
LEED, low-energy electron diffraction \Leftrightarrow matalaenergiainen elektronidiffraktio
left-hand side, l.h.s. \Leftrightarrow vasen puoli, yhtälön vasen puoli

lethal dose, LD \Leftrightarrow tappava annos
level spacing \Leftrightarrow energiatasojen väli, 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 \Leftrightarrow libraatio, heilahtelu
lid \Leftrightarrow kansi
LIF, laser-induced fluorescence \Leftrightarrow laserindusoitu fluoresenssi
lifetime \Leftrightarrow elinaika, elinikä
ligand \Leftrightarrow ligandi
ligand field \Leftrightarrow ligandikenttä
light amplification by stimulated emission of radiation. laser \Leftrightarrow laser
light-emitting diode, LED \Leftrightarrow hohtodiodi, led, ledi
light scattering \Leftrightarrow valonsironta
light source \Leftrightarrow valolähde
light transmission \Leftrightarrow valonläpäisevyys
limit of detection \Leftrightarrow toteamisraja
limiting \Leftrightarrow raja-, rajoittava
line integral \Leftrightarrow viivaintegraali
line printer \Leftrightarrow rivikirjoitin
line-shape \Leftrightarrow viivamuoto
line spectrum \Leftrightarrow viivaspektri
linear \Leftrightarrow lineaarinen, lineaari-
linear combination of atomic orbitals, LCAO \Leftrightarrow atomiorbitaalien lineaarinen
kombinaatio, atomiorbitaalien lineaarinen yhdelmä
linear free energy relationship \Leftrightarrow lineaarinen vapaaenergiariippuvuus
linearity \Leftrightarrow lineaarisuus
linearly polarized light \Leftrightarrow lineaarisesti polaroitu valo, lineaarisesti polaroitunut valo
linewidth \Leftrightarrow viivanleveys
liquefaction \Leftrightarrow nesteytys

liquid \Leftrightarrow neste, nestemäinen
liquid chromatography, LC \Leftrightarrow nestekromatografia
liquid crystal \Leftrightarrow nestekide
liquid junction \Leftrightarrow suolasilta, nesterajapintasuolasilta
liquid junction potential \Leftrightarrow nestepotentiaali
liquid-liquid chromatography \Leftrightarrow neste-neste-kromatografia
liquidus (lat.) \Leftrightarrow neste
loc. cit., loco citato (lat.) \Leftrightarrow siteeratusta paikassa
local potential \Leftrightarrow paikallispotentiaali
localization \Leftrightarrow lokalisaatio, paikallistuminen
location \Leftrightarrow paikannus, sijainti
lock-in amplifier \Leftrightarrow lukitusvahvistin
lone pair, lone pair of electrons \Leftrightarrow vapaa elektronipari
long-range shielding \Leftrightarrow kaukoarjoitus
longitudinal \Leftrightarrow pitkittäis-
loop \Leftrightarrow silmukka
loose ion pair \Leftrightarrow löyhä ionipari
Lorenzian \Leftrightarrow Lorenzin
low-energy electron diffraction, LEED \Leftrightarrow matalaenergiainen elektronidiffraktio
lower case letter \Leftrightarrow pieni kirjain
lowering operator \Leftrightarrow laskuoperaattori
lowest-energy unoccupied molecular orbital, LUMO \Leftrightarrow alin miehittymätön molekyyliorbitaali, alin tyhjä molekyyliorbitaali
lsq, least squares \Leftrightarrow pienin neliösumma, pns
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 miehittymätön molekyyliorbitaali, alin tyhjä molekyyliorbitaali
lyate ion \Leftrightarrow lyaatti-ioni
lyophilic \Leftrightarrow lyofiilinen
lyophobic \Leftrightarrow lyofobinen

m.p., melting point <=> sulamispiste sp.
m/z, mass to charge ratio, mass/charge ratio <=> massavaraussuhde
M <=> mol dm⁻³
macroscopic <=> makroskooppinen
magic number <=> maaginen luku
magnetic <=> magneettinen, magneetti-
magnetic field strength <=> magneettikentän voimakkuus
magnetic flux density <=> magneettivuon tiheys
magnetic induction <=> magneettinen induktio
magnetic moment <=> magneettinen momentti
magnetic stirrer <=> magneettisekoitin
magnetic tape <=> magneettinauha
magnetizability <=> magnetoituvuus, magnetoitavuus
magnetization <=> magnetoituma, magnetoituminen, magnetointi
magnetogyric ratio <=> gyromagneettinen suhde
magnetomotive force <=> magneettikentän kiertämä, magnetomotorinen voima
magneton <=> magnetoni
magneto-optical <=> magneettis-optinen
main product <=> päätuote
mains <=> sähköverkko, sähköjohto
maintenance <=> huolto, ylläpito
main product, major product <=> päätuote
male joint <=> koirasliitos, koirasliitin, pistoke
malfunction <=> vika, toimintahäiriö
manometer <=> manometri, painemittari
manostat <=> paineensäädin
mantle <=> vaippa
manual <=> käsikirja, käsikäyttöinen
many body theory <=> monen kappaleen teoria
maser, microwave amplification by stimulated emission of radiation <=> maser
masking technique <=> naamiointimenetelmä
mass balance <=> massatasapaino, massajakauman tasapaino
mass defect <=> massakato, massavajaus

mass number <=> massaluku
mass spectrometer <=> massaspektrometri
mass spectrometry, MS <=> massaspektrometria
mass to charge ratio, mass/charge ratio, m/z <=> massavaraussuhde
mass-weighted coordinates <=> massapainotetut koordinaatit
master equation <=> pääyhtälö, tärkein yhtälö
match <=> sovittaa yhteen, sopia yhteen
material balance <=> ainetase
matrix <=> matriisi (mat. ja spektrosk.)
mean <=> keskiarvo
mean activity <=> keskiaktiivisuus
mean free path <=> keskimääräinen vapaa matka
mean ionic activity coefficient <=> ionin keskiaktiivisuuskerroin
mean life <=> keskimääräinen elinaika
measurement <=> mittaus
measuring cylinder <=> mittalasi
measuring flask <=> mittapullo
mechanism <=> mekanismi
median <=> mediaani
medium <=> väliaine, keski-
melt <=> sulaa, sulattaa
melting point, m.p. <=> sulamispiste, sp.
membrane <=> kalvo
meniscus <=> meniski
mercury gauge <=> elohopeamanometri
meso-compound <=> meso-yhdiste
mesomeric <=> mesomeerinen
mesomeric effect <=> mesomeriaefekti
meson <=> mesoni
metal bath <=> metallihaude
metallic bond <=> metallisidos
metallocene <=> metalloseeni
metastable <=> metastabiili
metathesis <=> metateesi

method \Leftrightarrow menetelmä, tapa, työtap
method of least squares \Leftrightarrow pienimmän neliösumman menetelmä
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
microwave amplification by stimulated emission of radiation, maser \Leftrightarrow maser
migrant \Leftrightarrow kulkeutuva aine, migroituva aine. migrantti
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, minimal 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 sekapotentiaali
mixed-bed column \Leftrightarrow sekakolonne
mixer \Leftrightarrow sekoitin
mixing \Leftrightarrow sekoittuminen, sekoittumis-, sekoittaminen, sekoittamis-
mixture \Leftrightarrow seos, kokoonpano
mobile phase hold-up time \Leftrightarrow viiveaika, liikkuvan faasin viiveaika
mobility \Leftrightarrow liikkuvuus
mode \Leftrightarrow moodi, värähtelymuoto

mode locked laser <=> moodilukittu laser
mode of vibration <=> normaalivärähtely, ominaisvärähdys
modem <=> muunnin
moderator <=> hidastin
modified intermediate neglect of diatomic overlap, MINDO <=> MINDO-menetelmä
module, modulus <=> vaihdettava rakenneosaa, moduuli
moiety <=> puolikas, osa
moisture <=> kosteus
molal <=> molaalinen (yksikkö mol kg⁻¹)
molal boiling point constant <=> molaalinen kiehumispisteen kohoama,
ebullioskooppinen vakio
molal freezing point constant <=> molaalinen jäätymispisteen alenema, kryoskooppinen
vakio
molality <=> molaalisuus
molar <=> moolinen, mooli-, molaarinen, konsentraatiolla jaettu
molar absorption coefficient <=> molaarinen absorptiokerroin
molar conductivity <=> molaarinen konduktiivisuus, molaarinen johtavuus
molar mass <=> moolimassa
molar polarization <=> moolipolarisaatio
molar refraction <=> moolirefraktio
molarity <=> molaarisuus
mole <=> mooli
mole fraction <=> mooliosuus
molecular beam <=> molekyyliisuihku
molecular diffusion <=> molekyylidiffuusio
molecular mass <=> molekyylimassa
molecular mechanics <=> molekyylimekaniikka
molecular modelling <=> molekyylimallitus
molecular orbital <=> molekyyliorbitaali
molecular polarizability <=> moolipolarisoituvuus
molecular recognition <=> molekyyli-tunnistus
molecular sieve <=> molekyyliseula
molecularity of a reaction <=> reaktion molekyyliisyys
molecule-fixed coordinates <=> molekyylikiinteät 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 yksimolekyylikerros
monomer \Leftrightarrow monomeeri
monomolecular layer \Leftrightarrow yksimolekyylikerros
monotonic \Leftrightarrow monotoninen
monovalent \Leftrightarrow yhdenarvoinen
most probable speed \Leftrightarrow todennäköisin vauhti
mother liquor \Leftrightarrow emälius
moulding \Leftrightarrow puristusmuovaus
mount \Leftrightarrow asennus, kiinnitys, pystytys, asentaa, kiinnittää, pystyttää
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, my-mesoni, μ -mesoni
mutual bond polarizability \Leftrightarrow keskinäinen sidospolaroituvuus
mutual exclusion \Leftrightarrow poissulku
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
neighbouring group participation, NGP \Leftrightarrow ankimeerinen avustus
nematic \Leftrightarrow nemaattinen, lankamainen
nephelometry \Leftrightarrow nefelometria
network lattice \Leftrightarrow verkkohila
near infrared, NIR \Leftrightarrow lähi-infrapuna
neutron \Leftrightarrow neutron
neutron inelastic scattering, NIS \Leftrightarrow neutronien kimmoton sironta
NGP, neighbouring group participation \Leftrightarrow ankimeerinen avustus
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 point \Leftrightarrow solmupiste
nodal surface \Leftrightarrow solmupinta
node \Leftrightarrow solmukohta
noise \Leftrightarrow kohina, melu
noise level \Leftrightarrow kohinataso
nomenclature \Leftrightarrow nimistö
non-aqueous solution \Leftrightarrow ei-vesiliuos
nonbonded interaction \Leftrightarrow sidokseton vuorovaikutus
nonbonding molecular orbital, NBMO \Leftrightarrow sitomaton molekyyliorbitaali
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
non-random two-liquid theory, NRTL \Leftrightarrow ei-satunnainen kaksinesteoria
non-rigid rotator \Leftrightarrow epäjäykkä pyörijä
nonspecific \Leftrightarrow epäspesifinen
normal coordinate \Leftrightarrow normaalikoordinaatti
normal divisor \Leftrightarrow normaali aliryhmä, normaalitekijä
normal mode of vibration, normal vibration \Leftrightarrow normaalivärähtely, ominaisvärähtely
normal temperature and pressure, NTP \Leftrightarrow normaali lämpötila ja paine
normalization \Leftrightarrow normitus
notation \Leftrightarrow merkintätapa
nozzle \Leftrightarrow suutin
NQR, nuclear quadrupole resonance \Leftrightarrow ydinkvadrupoliresonanssi
NRTL, non-random two-liquid theory \Leftrightarrow ei-satunnainen kaksinesteoria
NTP, normal temperature and pressure \Leftrightarrow normaali lämpötila ja paine
nuclear magnetic resonance, NMR, n.m.r. \Leftrightarrow ydinmagneettinen resonanssi
nuclear quadrupole resonance, NQR \Leftrightarrow ydinkvadrupoliresonanssi
nucleation \Leftrightarrow kidealkion muodostuminen, pisara-alkion muodostuminen
nucleonics \Leftrightarrow ydintekniikka
nucleophile \Leftrightarrow nukleofiili
nucleophilic \Leftrightarrow nukleofiilinen
nucleus \Leftrightarrow ydin
nuclide \Leftrightarrow nuklidi
Nujol mull \Leftrightarrow nujolitahtas
number \Leftrightarrow luku, lukumäärä, numero
number density \Leftrightarrow lukumäärätiheys
number of effective plates \Leftrightarrow tehollinen pohjien lukumäärä, efektiivinen pohjien lukumäärä
numerator \Leftrightarrow osoittaja
numerical value \Leftrightarrow lukuarvo

nylon <=> nailon

oblate <=> litistynyt

observable <=> havaittava, havaintosuure

occupation number <=> miehitysluku

occupational disease <=> ammattitauti

occupied <=> miehittynyt

octahedral <=> oktaedrinen

octupole moment <=> oktupolimomentti

odd <=> pariton, outo

odd function <=> pariton funktio

off-diagonal element <=> ei-diagonaalinen alkio, ei-lävistäjäalkio

offline <=> erillinen

ohm <=> ohmi

oil bath <=> öljyhaude

oligomer <=> oligomeeri

onium compound <=> oniumyhdiste

online <=> suora, suoraan kytketty

Onsager reciprocity relation, ORR <=> Onsagerin ristikkäisehto

op. cit., opere citato (lat.) <=> siteeratusta teoksessa

open shell <=> vajaa kuori

open system <=> avoin systeemi

operating system <=> käyttöjärjestelmä

operator <=> operaattori

opere citato, op. cit. (lat.) <=> siteeratusta teoksessa

opposing <=> vastakkainen, vastapäinen, vasta-, vastustava

opposite <=> vastapäinen

optical activity <=> optinen aktiivisuus

optical density <=> absorbanssi

optical isomer <=> optinen isomeeri

optical null method <=> optinen nollausmenetelmä

optical rotatory dispersion, ORD <=> optinen kiertodispersio

optimization <=> optimointi

optoacoustic <=> optis-akustinen

orbital <=> orbitaali, rata-
orbital angular momentum <=> orbitaalinen impulssimomentti, rataimpulssimomentti
orbital quantum number <=> sivukvanttiluku
ORD, optical rotatory dispersion <=> optinen kiertodispersio
order <=> kertaluku, järjestys, järjestää
ordinary ray <=> yleissääntöinen säde
organic glass <=> muovilasi, orgaaninen lasi
origin <=> origo
ORR, Onsager reciprocity relation <=> Onsagerin ristikkäisehto
ortho-effect <=> ortoefekti
orthogonal <=> ortogonaalinen, kohtisuora
ortho-isomer <=> ortoisomeeri
orthonormal <=> ortonormaali
orthonormalized <=> ortonormitettu
orthorhombic <=> ortorombinen
oscillator <=> värähtelijä, oskillaattori
oscillator strength <=> oskillaattorivahvuus
osmometry <=> osmometria
osmosis <=> osmoosi
osmotic pressure <=> osmoottinen paine
outgassing <=> kaasunpoisto
outlet pressure <=> lähtöpaine, ulosvirtauspaine
out-of-plane vibration <=> tasosta-värähtely, värähtely tasosta ulos
output <=> anto, ulostulo, tulostus
oven <=> uuni
overflow <=> ylivuoto
overlap <=> peitto, peittää, peittointegraali
overlay <=> kerros, kerrostaa
overpotential <=> ylijännite
overpressure <=> ylipaine
overtone <=> ylivärähtely (spektrosk.), yliaäni
overvoltage <=> ylijännite
oxidant, oxidizing agent <=> hapetin
oxidation <=> hapetus, hapettuminen, hapettaminen

oxidation number <=> hapetusluku
oxidize <=> hapettaa, hapettua
oxidizing agent <=> hapetin
oxonium ion <=> oksoniumioni
oxygen bomb, oxygen cylinder <=> happipullo, happisäiliö

packing <=> pakkausmateriaali, pakkaaminen
PAE, photoacoustic effect <=> fotoakustinen ilmiö
paired spins <=> spinnipari
paired-ion chromatography <=> ionipariuuttokromatografia
pairing <=> parinmuodostus
pan balance <=> kuppivaaka
parachor <=> parakori
parallel <=> samansuuntainen, paralleeli, paralleelinen
parallel processing <=> rinnakkaislaskenta
parallel reactions <=> rinnakkaiset reaktiot
parallel vibration <=> pitkittäisvärähtely
parameter <=> parametri, tekijä
parent ion <=> emoioni
parentheses <=> kaarisulkeet, sulkeet, ()
Pariser-Parr-Pople method, PPP method <=> PPP menetelmä
parity <=> pariteetti
partial bond order <=> osittainen siduskertaluku, osittainen orbitaalinen siduskertaluku
partial molar quantities <=> partiaaliset moolisuureet
partial molar volume <=> partiaalinen moolitilavuus
partial pressure <=> osapaine
particle <=> hiukkanen
particle in a box <=> hiukkanen laatikossa
partition constant <=> jakautumisvakio
partition function <=> jakaumafunktio, partitiofunktio, tilasumma
partition law <=> jakaumalaki, jakautumalaki
parts per billion, ppb <=> miljardisosa (amer.), biljoonasosa (engl.)
parts per million, ppm <=> miljoonasosa
password <=> salasana

path function <=> tiefunktio
path integral <=> tieintegraali
Pauli exclusion principle, Pauli principle <=> Paulin periaate
PCILO, perturbative configuration interaction using localized orbitals <=> PCILO-
menetelmä
peak <=> piikki, huippu
peak current <=> huippuvirta
PED, potential energy distribution <=> potentiaalienergiajakauma (spektrosk.)
pellet <=> tabletti, pelletti
penetrate <=> läpäistä, tunkeutua
penetration <=> läpäisy, tunkeutuminen, penetraatio
perfect gas <=> ideaalikaasu
perforate <=> lävistää
period <=> jakso, periodi, piste
periodic system <=> jaksollinen järjestelmä
peripheral <=> oheis-, liitännäis-, perifeerinen
peristaltic pump <=> peristalttipumppu, peristalttinen pumppu
peritectic <=> peritektinen
permanent dipole moment <=> pysyvä dipolimomentti
permeability <=> permeabiliteetti
permittivity <=> permittiivisyys
peroxide <=> peroksidi
perpendicular <=> kohtisuora
perpendicular vibration <=> poikittaisvärähtely
perturbation <=> häiriö
perturbation molecular orbital theory, PMO theory <=> PMO-teoria
perturbative configuration interaction using localized orbitals, PCILO <=> PCILO-
menetelmä
PES, photoelectron spectroscopy <=> fotoelektronispektroskopia
pesticide <=> pestisidi, tuholaismyrkky
pH value <=> pH-arvo
phase <=> faasi, vaihe (sähkötekn.)
phase diagram <=> faasidiagrammi
phase difference <=> vaihe-ero

phase rule <=> faasisääntö
phase space <=> faasiavaruus
phase transition <=> faasimuutos
phase velocity <=> vaihenopeus
phenomenological <=> fenomenologinen
phosphor <=> fosfori
phosphorescence <=> fosforesenssi
photo ionization mass spectrometer, PIMS <=> valoionisaatiomassaspektrometri
photoacoustic <=> fotoakustinen
photoacoustic effect, PAE <=> fotoakustinen ilmiö
photocell <=> valokenno
photochemistry <=> fotokemia, valokemia
photodiode <=> fotodiodi
photoelectric <=> valosähköinen
photoelectric cell <=> valokenno
photoelectron spectroscopy, PES <=> fotoelektronispektroskopia
photoionization <=> valoionisaatio
photoluminescence <=> fotoluminesenssi
photolysis <=> fotolyysi
photometry <=> fotometria
photomultiplier <=> valomonistin
photon <=> fotoni
photosensitization <=> fotoherkistys
physisorption <=> fysikaalinen adsorption, fysisorptio
pi bond <=> π -sidos, pi-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 \Leftrightarrow pioni, π -mesoni
pipe-clay triangle \Leftrightarrow upokaskolmio
pipette \Leftrightarrow pipetti
piston \Leftrightarrow mäntä
pitting corrosion \Leftrightarrow pistekorrosio
plait point \Leftrightarrow kriittinen liukoisuuspiste, kriittinen yhdyspiste
planar \Leftrightarrow tasomainen
plane of incidence \Leftrightarrow tulotaso
plane of symmetry \Leftrightarrow symmetriataso
plane polarized light \Leftrightarrow tasopolaroitu valo, tasopolaroitunut valo
plasma \Leftrightarrow plasma
plastic \Leftrightarrow muovi
plate \Leftrightarrow levy, päällystää metallilla, kolonnin välipohja, lautanen, anodi (amer.)
plate column \Leftrightarrow pohjakolonne
plate number \Leftrightarrow 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
poisonous \Leftrightarrow myrkyllinen
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 <=> polaroitu, polaroitunut
polarizer <=> polarisaattori
polarograph <=> polarografi
pollution <=> saastuminen
polyaddition <=> polyadditio
polymer <=> polymeeri
polymerization <=> polymerointi, polymeroituminen
population <=> miehitys, miehittyminen, populaatio
population inversion <=> käänteismiehitys
pore <=> huokonen
porosity <=> huokoisuus
porous <=> huokoinen
poster session <=> posterinäyttely
potential <=> potentiaali
potential barrier <=> potentiaalivalli
potential energy distribution, PED <=> potentiaalienergiajakauma (spektrosk.)
potential energy profile <=> potentiaalienergiäkäyrä
potential well <=> potentiaalikuoppa
potentiometer <=> potentiometri
pounds per square inch, psi <=> absoluuttinen paine naulaa neliötuumalle (lb in⁻²)
pounds per square inch gauge, psig <=> ylipaine naulaa neliötuumalle (lb in⁻²)
pour point <=> jähmettymispiste
powder <=> jauhe, ruuti
power <=> voima, voimakkuus, potenssi, teho
power control <=> tehonsäädin, tehosäätö
ppb, parts per billion <=> miljardisosa (amer.), biljoonasosa (engl.)
ppm, parts per million <=> miljoonasosa
PPP method, Pariser-Parr-Pople method <=> PPP menetelmä
preamplifier <=> esivahvistin
precession <=> presessio
precipitant <=> saostusaine
precipitate <=> saostaa, saostua
precipitating agent <=> saostusaine
precipitation <=> sakka, saostuma, saostuminen, saostaminen

precision \Leftrightarrow tarkkuus, mittaustarkkuus, toistotarkkuus
precision balance \Leftrightarrow tarkkuusvaaka
precursor \Leftrightarrow edeltäjä, edeltäjämolekyylä, lähtöaine
predissociation \Leftrightarrow predissosiaatio
pre-equilibrium \Leftrightarrow etutasapaino
pre-exponential factor \Leftrightarrow frekvenssitekijä (reaktiokinet.)
preliminary test \Leftrightarrow esikoe
pre-multiply \Leftrightarrow kertoa etupuolelta, kertoa vasemmalta
preparative \Leftrightarrow preparatiivinen
pressure \Leftrightarrow paine
pressure broadening \Leftrightarrow painelevenemä (spektriabsorptiossa)
pressure conduit \Leftrightarrow painejohto
pressure filter \Leftrightarrow painesuodatin
pressure gauge \Leftrightarrow painemittari, manometri
primary \Leftrightarrow primaarinen, ensiö-
primary data \Leftrightarrow alkuperäistiedot
primary reaction \Leftrightarrow primaarinen reaktio
primitive \Leftrightarrow primitiivinen funktio, alkeiskoppi
principal axis \Leftrightarrow pääakseli
principal quantum number \Leftrightarrow pääkvanttiluku
principle of detailed balancing \Leftrightarrow yksittäistasapainoperiaate
principle of equipartition \Leftrightarrow ekvipartitiolaki, energian tasanjakaantumisen laki
printed circuit \Leftrightarrow painettu piiri
printout \Leftrightarrow tulostus, listaus
prism \Leftrightarrow prisma
probability \Leftrightarrow todennäköisyys
probability density \Leftrightarrow todennäköisyystiheys
probability density function \Leftrightarrow tiheysfunktio
probability factor \Leftrightarrow todennäköisyystekijä
probe \Leftrightarrow koetin, mittapää, anturi, näytekäikkö (NMR)
problem-oriented \Leftrightarrow ongelmakeskeinen
processing \Leftrightarrow työstö
processor \Leftrightarrow suoritin, kääntäjä (atk)
product \Leftrightarrow tuote, tulo (mat.)

program <=> ohjelma, ohjelmoida
programmed temperature <=> ohjelmoitu lämpötila
progress variable <=> edistymisaste, reaktion edistymisaste
progression <=> progressio, etenevä sarja
prolate <=> pitkänomainen
promote <=> edistää, nostaa
promote to a higher energy level <=> nostaa korkeammalle energiatasolle
promoter <=> joudutin
propagation <=> eteneminen (esim. reaktioketjun eteneminen)
proper axis <=> akseli, kiertoakseli (ryhmäteor.)
proper value <=> ominaisarvo
proportional counter <=> verrannollisuuslaskuri
protective colloid <=> suojakolloidi
protective group <=> suojaryhmä molekyylissä
protic <=> proottinen, protoninen
proton magnetic resonance, PMR <=> 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, pulssin muodostuminen, sykintä
pulse height analyzer <=> pulssinkorkeusanalysaattori
pulse height discriminator <=> pulssinkorkeusdiskriminaattori
pulse interval <=> pulssiväli, pulssien aikaväli
pulsed laser <=> pulssilaser
pump <=> pumppu, pumputa, pumpata
punch <=> lävistää
punched tape <=> reikänauha
pure <=> puhdas, paljas luku
purging <=> huuhtelu (yl. kaasulla)

purification \Leftrightarrow puhdistaminen
push button \Leftrightarrow painonappi
pycnometer \Leftrightarrow pyknometri
pyrolysis \Leftrightarrow pyrolyysi
pyrophoric \Leftrightarrow pyroforinen, itsestään syttyvä

Q value \Leftrightarrow Q-arvo
QSAR, quantitative structure activity relationship \Leftrightarrow kvantitatiivinen rakenneaktiivisuusyhtälö
Q-switched pulse \Leftrightarrow Q-katkaistu pulssi
quadratic \Leftrightarrow neliöllinen
quadrature \Leftrightarrow kvadratuuri, neliöinti, numeerinen integrointi
quadrupole \Leftrightarrow kvadrupoli
qualitative analysis \Leftrightarrow kvalitatiivinen analyysi
quantal \Leftrightarrow kvanttimekaaninen
quantitative analysis \Leftrightarrow kvantitatiivinen analyysi
quantitative structure activity relationship, QSAR \Leftrightarrow kvantitatiivinen rakenneaktiivisuusyhtälö
quantity \Leftrightarrow määrä, paljous
quantization \Leftrightarrow kvanttuminen
quantum \Leftrightarrow kvantti
quantum efficiency \Leftrightarrow kvanttihyötysuhde
quantum mechanical \Leftrightarrow kvanttimekaaninen
quantum number \Leftrightarrow kvanttiluku
quantum statistics \Leftrightarrow kvanttistatistiikka
quantum yield \Leftrightarrow kvanttisaanto
quartet \Leftrightarrow kvartetti
quartic term \Leftrightarrow neljättä potenssia oleva termi
quartz glass \Leftrightarrow kvartsilasi
quaternary system \Leftrightarrow kvaternäärinen systeemi, neljän komponentin systeemi
quenching \Leftrightarrow sammutus, nopea jäähdytys
quinoid \Leftrightarrow kinoidinen
quintet \Leftrightarrow kvintetti

r.f., radio frequency, RF \Leftrightarrow radiotaajuus
r.h.s., right-hand side \Leftrightarrow oikea puoli, yhtälön oikea puoli
r.m.s., root-mean-square \Leftrightarrow neliöllinen keskiarvo
racemate \Leftrightarrow rasemaatti, raseeminen yhdiste, raseeminen seos
racemic \Leftrightarrow raseeminen
racemic compound, racemic mixture \Leftrightarrow rasemaatti, raseeminen yhdiste, raseeminen seos
radial \Leftrightarrow radiaalinen, säde-
radiant exitance \Leftrightarrow säteilyeksitaanssi, säteilemisvoimakkuus
radiant flux \Leftrightarrow säteilyvirta
radiant intensity \Leftrightarrow säteilyn intensiteetti
radiation \Leftrightarrow säteily
radiative transition \Leftrightarrow säteilevä siirtymä
radio frequency, RF, r.f. \Leftrightarrow radiotaajuus
radioactive decay \Leftrightarrow radioaktiivinen hajoaminen
radioactive half-life, radioactive half-life period \Leftrightarrow radioaktiivinen puoliintumisaika
radioactive indicator \Leftrightarrow radioaktiivinen indikaattori
radioactive tracer, radiotracer \Leftrightarrow radioaktiivinen merkkiaine
radioactivity \Leftrightarrow radioaktiivisuus
radioindicator \Leftrightarrow radioaktiivinen indikaattori
radiotracer \Leftrightarrow radioaktiivinen merkkiaine
radius (pl. radii) \Leftrightarrow säde
raffinate \Leftrightarrow jaloste
raising operator \Leftrightarrow nosto-operaattori
RAM, random access memory \Leftrightarrow suorasaantimuisti, poimintamuisti
Raman spectrum \Leftrightarrow ramanspektri
random access memory, RAM \Leftrightarrow suorasaantimuisti, poimintamuisti
random coil \Leftrightarrow vyyhti
random error \Leftrightarrow satunnaisvirhe
random motion \Leftrightarrow satunnaisliike
random sample \Leftrightarrow otos, satunnaisotos
random walk \Leftrightarrow satunnaisliike, satunnaiskulku
range \Leftrightarrow alue, kantama, ulottua
range of set value \Leftrightarrow asetuservoalue

rare earths <=> harvinaiset maametallit
rate <=> nopeus
rate constant <=> nopeusvakio
rate law <=> nopeuslaki
rate of reaction <=> reaktionopeus
rate-determining step <=> nopeuden määräävä vaihe
rate-limiting step <=> nopeutta rajoittava vaihe
ratio <=> suhde
ratio recording spectrometer <=> suhdemittausspektrometri
raw material <=> raaka-aine
ray <=> säde
Rayleigh scattering <=> Rayleigh'n sironta
react <=> reagoida, saada reagoimaan
reactant <=> reaktantti, reagoiva yhdiste
reaction order <=> reaktion kertaluku
reaction rate constant <=> reaktion nopeusvakio
reaction rate <=> reaktionopeus
reaction vessel <=> reaktioastia
reactive cross section <=> reaktiivinen vaikutusala
reactivity <=> reaktiivisuus, reaktiokyky
read-only-memory, ROM <=> lukumuisti, ROM-muisti (atk)
read-only storage <=> lukumuisti (atk)
readability <=> luettavuus
reagent <=> reagenssi
real image <=> tosikuva, todellinen kuva
real time <=> tosiaika, ajantasa-
rearrangement <=> toisiintuminen, toisiintumisreaktio, uudelleenjärjestely
receiver <=> vastaanotin, vastaanottaja, säiliö, keräysastia
reciprocal <=> käänteis-
reciprocating pump, reciprocating piston pump <=> resiprookkipumppu,
mäntäpumppu
recoil <=> rekyyli
recombination <=> jälleenyhtyminen, rekombinaatio
record <=> tallentaa, rekisteröidä, tietue

recorder <=> piirturi
recovery <=> saanto
recovery time <=> elpymisaika
rectification <=> tasasuuntaus, väkevöinti
recursion formula <=> palautuskaava
red shift <=> punasiirtymä
redistribution <=> jakautuminen, uudelleenjakautuminen
redox, reduction-oxidation <=> redoksi-, hapetus-pelkistys-
reduce <=> redusoida, alentaa, pelkistää
reduced mass <=> redusoitu massa
reduced pressure <=> redusoitu paine, alennettu paine
reducer <=> pelkistin
reducible representation <=> redusoituva esitys (ryhmäteor.)
reducing agent, reductant <=> pelkistin
reduction <=> pelkistyminen, pelkistäminen, pelkistys
reduction-oxidation, redox <=> redoksi-, hapetus-pelkistys-
redundancy <=> ylimäärä, redundanssi
reel <=> kela
reference <=> viite
reference beam <=> vertailusäde
reference cell <=> vertailukyvetti
reference electrode <=> vertailuelektrodi
reference material <=> vertailumateriaali,
reference state <=> vertailutila
reflectance <=> reflektanssi, heijastavuus
reflection <=> heijastus
reflection-rotation axis <=> kiertoheijastusakseli
reflectivity <=> reflektiivisyys, kompleksinen heijastuskerroin, heijastavuus, kaiku
reflux <=> keittää paluujäähdytintä käyttäen
reflux condenser <=> palautusjäähdytin, pystyjäähdytin
refraction <=> valon taittuminen, refraktio
refractive index <=> taitekerroin
refrigeration <=> jäähdytys
regular <=> 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 <=> 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
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 <=> reagoimisaika, detektorin reagoimisaika
retarder, retardant <=> hidastin, hidaste, retardantti
retention <=> retentio, pidättyvyys, pidättäminen, kertyminen
retention volume <=> retentiotilavuus

retrieval <=> haku
rev., revolution <=> kierros, pyörähdys akselin ympäri
reverse <=> käänteinen, käänteis-
reversibility <=> reversiibeliys
reversible <=> reversiibeli, käänteinen, palautuva
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
right-hand side, r.h.s. <=> oikea puoli, yhtälön oikea puoli
rigid rotator <=> jäykkä pyörijä
rigidity <=> jäykkyys
ring strain <=> rengasjännitys
rinsing <=> huuhtelu
rocking <=> keinuntavärähtely
ROM, read-only-memory <=> lukumuisti, ROM-muisti (atk)
root-mean-square, r.m.s. <=> neliöllinen keskiarvo
root-mean-square speed <=> neliöllinen keskinvauhti
root-mean-square velocity <=> neliöllinen keskinopeus
rotamer <=> rotameeri, rotaatioisomeeri
rotameter <=> rotametri, virtausmittari
rotary evaporator <=> kiertohaihdutin
rotation <=> rotaatio, pyörimisliike, kierto
rotational <=> rotaatio-
rotational-vibrational <=> rotaatio-vibraatio-
rotational-vibrational-electronic <=> rovibroninen
rotor <=> pyörijä, roottori
roughing pump <=> esivakuumpumppu
rounding error <=> pyöristysvirhe
rovibrational <=> rotaatio-vibraatio-

rovibronic \Leftrightarrow rovibroninen
row \Leftrightarrow rivi, vaakarivi
row vector \Leftrightarrow vaakavektori
rubber bung, rubber stopper, \Leftrightarrow kumikorkki, kumitulppa, kumitappi
rubber tube \Leftrightarrow kumiletku
rule of mutual exclusion \Leftrightarrow poissulkusääntö
run \Leftrightarrow ajo, ajaa
rupture \Leftrightarrow murtuminen, puhkeaminen

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-
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 selata, ajaa spektri tms.
scanning electron microscopy, SEM \Leftrightarrow pyyhkäisyelektronimikroskopia
scatter \Leftrightarrow sirota, hajottaa, hajota

scattered light <=> hajavallo
scattering <=> sironta, siroava
scavenger <=> poistaja, puhdistaja
SCF, self consistent field <=> itseytyvä kenttä
scintillation counter <=> tuikelaskuri
scintillator <=> tuikelevy
scission <=> katkeaminen
scissoring <=> saksivärähdys
scrambler <=> sekoittaja
screening <=> varjostus, suojaus
screw axis <=> ruuviakseli
second harmonic <=> ensimmäinen ylivärähtely (spektrosk.)
second rank tensor <=> toisen kertaluvun tensori
secondary battery <=> sekundaariparisto, akku
second-order reaction <=> toisen kertaluvun reaktio
secular <=> sekulaari-
sedimentation <=> sedimentaatio, kerrostuminen
seed <=> ympätä, siemen
seed crystal <=> ymppäyskide, kidealkio
selection rule <=> valintasääntö
selective <=> selektiivinen
selectivity coefficient <=> selektiivisyyskerroin
self consistent field, SCF <=> itseytyvä kenttä
self-inductance <=> induktanssi
SEM, scanning electron microscopy <=> pyyhkäisyelektronimikroskopia
semiconductor <=> puolijohde
semipermeable <=> puoliläpäisevä
sense of a coordinate system <=> suuntautuminen, koordinaatiston suuntautuminen,
koordinaatiston kätisyys
sensitivity <=> herkkyys
sensitization <=> herkistys
separate <=> erottaa, erottaa
separated atom model <=> erillisatomimalli
separating funnel <=> erotussuppilo

separation <=> erotus, erottaminen, erottuminen
separation factor <=> erotustekijä
separator <=> erotin
separatory funnel <=> erotussuppilo
septum <=> septumi, välikalvo
sequence <=> järjestys, jono
sequencing <=> sekvensointi, järjestykseen asettaminen, peräkkäin asettaminen
sequential <=> peräkkäinen
serial <=> sarja-
series <=> sarja
servo <=> servo-
setting <=> asetus, asetusarvo, kovettuminen
setup <=> järjestely
shared <=> yhteinen, jaettu
shared electron <=> yhteinen elektroni, jaettu 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, S/N-ratio <=> signaali-kohina-suhde

significant number \Leftrightarrow merkitsevä numero
significant structure theory \Leftrightarrow merkitsevien rakenteiden teoria
silica \Leftrightarrow kvartsi, piioksidi
silica glass \Leftrightarrow kvartsilasi
silical gel \Leftrightarrow silikageeli
silicate \Leftrightarrow silikaatti
similar \Leftrightarrow samanlainen, samankaltainen, similaarinen
similarity transformation \Leftrightarrow similaarimuunnos
simulate \Leftrightarrow simuloida
simultaneous \Leftrightarrow samanaikainen, simultaani
single beam \Leftrightarrow yksisäde-, yksisäteinen
single column \Leftrightarrow yksittäiskolonne
single crystal \Leftrightarrow erilliskide
single-valued \Leftrightarrow yksikäsitteinen, yksiarvoinen
singlet \Leftrightarrow singletti
singly occupied molecular orbital, SOMO \Leftrightarrow kertaalleen miehittynyt molekyyliorbitaali, yksittäismiehittynyt molekyyliorbitaali
singular \Leftrightarrow singulaarinen (mat.)
singularity \Leftrightarrow singulariteetti, singulaarisuus
sink \Leftrightarrow nielu, viemäri, kaatoallas, viemäriallas
sintering \Leftrightarrow sintrautuminen, sintraaminen
sinusoidal \Leftrightarrow sinimuotoinen
siphon \Leftrightarrow sifoni, lappo
site \Leftrightarrow paikka, sijainti, kohta
site group \Leftrightarrow paikkaryhmä
site symmetry \Leftrightarrow paikkasymmetria
six-membered ring \Leftrightarrow kuusirengas
skeletal vibration \Leftrightarrow runkovärähdys
skew \Leftrightarrow vino
skip \Leftrightarrow ohittaa
slash \Leftrightarrow vinoviiva, /
Slater-type orbital, STO \Leftrightarrow Slaterin orbitaali
slide rule \Leftrightarrow laskutikku
slit \Leftrightarrow rako

slope \Leftrightarrow kulmakerroin, kaltevuus
slurry \Leftrightarrow liete
small angle X-ray scattering, SAXS \Leftrightarrow pienkulmaröntgendiffraktio
small type \Leftrightarrow petiitti
smectic \Leftrightarrow smektinen
smoothing \Leftrightarrow tasoitus
S/N-ratio, signal-to-noise ratio \Leftrightarrow signaali-kohina-suhde
socket \Leftrightarrow kanta, istukka, holkki, pistorasia
soft acid \Leftrightarrow pehmeä happo
soft base \Leftrightarrow pehmeä emäs
software \Leftrightarrow ohjelmisto
sol \Leftrightarrow sooli
solder \Leftrightarrow juote, juottaa (esim. tinalla)
solid \Leftrightarrow kiinteä aine, kiintoaine
solid angle \Leftrightarrow avaruuskulma
solid solution \Leftrightarrow kiinteä liuos
solid state \Leftrightarrow kiinteä olomuoto, kiteinen olomuoto
solid support \Leftrightarrow kantaja-aine
solidification \Leftrightarrow jähmettyminen
solidus \Leftrightarrow kiinteä aine, kiinteä faasi
solubility \Leftrightarrow liukoisuus
solubility gap \Leftrightarrow liukoisuusaukko
solubility product \Leftrightarrow liukoisuustulo
solute \Leftrightarrow liuennut aine, liuotettu aine
solution \Leftrightarrow liuos, ratkaisu
solvate \Leftrightarrow solvatoida, solvatoitua, solvaatti
solvated \Leftrightarrow solvatoitunut
solvation \Leftrightarrow solvataatio, solvatoituminen
solvation shell \Leftrightarrow solvaattiverho
solvatochromism \Leftrightarrow solvatokromia, solvatokromismi
solvent \Leftrightarrow liuotin
solvolysis \Leftrightarrow solvolyyysi
SOMO, singly occupied molecular orbital \Leftrightarrow kertaalleen miehittynyt molekyyliorbitaali, yksittäismiehittynyt molekyyliorbitaali

sorb <=> sorboida, sorboitua
sorbent, sorbing agent, sorptive medium <=> 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 <=> spaatteli, lastain, lasta
species <=> lajike, laji
specific <=> ominais-, spesifinen
specific conductance <=> johtavuus, konduktiivisuus, johtokyky
specific hydrogen ion catalysis <=> spesifinen vetyionikatalyysi
specific resistance <=> ominaisvaste, resistiivisyys
spectral <=> spektrinen, spektri-
spectral line <=> spektriviiva
spectral range <=> spektrialue
spectral reflectance <=> spektrinen heijastussuhde, spektrinen heijastusylimäärä
spectral slit width <=> spektrinen rako
spectrometer <=> spektrometri
spectrophotometer <=> spektrofotometri
spectrophotometry <=> spektrofotometria
spectroscopy <=> spektroskopia
spectrum <=> spektri
speed <=> vauhti
spherical coordinates <=> pallokoordinaatit
spherical harmonics <=> pallofunktiot, harmoniset pallofunktiot
spin <=> spinni, spin, pyöriä

spin density <=> spinnitiheys
spin flip <=> spinnikäntö
spin labelling <=> spinnimerkkaus
spin quantum number <=> spinnikvanttiluku
spin tickling <=> spinnikutitus
spin-echo <=> spinnikaiku
spin-Hamiltonian <=> spinnihamiltoni
spin-orbit coupling <=> spinni-ratakytkentä
splitter <=> jakaja
splitting <=> pilkkoutuminen
sponge <=> sieni
spontaneous <=> spontaani, itsestään tapahtuva
spot <=> täplä
spray to <=> sumuttaa
spring <=> jousi
sputtering <=> sputterointi
square brackets <=> hakasulkeet, []
SRM, standard reference material <=> standardivertailumateriaali
stability <=> stabiilius, stabiilisuus
stabilization <=> stabilointi, stabiloituminen
stabilizer <=> stabilisaattori
stable <=> stabiili
stack <=> pino
stacking <=> tiivistäminen, pinoaminen, kasaaminen
staggered <=> lomittainen
stainless steel <=> ruostumaton teräs
stand <=> statiivi, jalusta
standard <=> standardi, standardi-, perus-
standard cell <=> standardikemno
standard deviation <=> keskihajonta
standard electrode potential <=> standardipotentiaali
standard enthalpy <=> standardientalpia
standard Gibbs energy <=> perus Gibbsin energia, standardinen Gibbsin energia

standard Gibbs energy of formation \Leftrightarrow muodostumisen standardinen Gibbsin energia.
muodostumisen perus Gibbsin energia
standard hydrogen electrode \Leftrightarrow standardivetyelektrodi
standard reference material, SRM \Leftrightarrow standardivertailumateriaali
standard state \Leftrightarrow standarditila, perustila
standard temperature and pressure, STP \Leftrightarrow standardilämpötila ja -paine
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, vakiotilanne, jatkuvuustila
stem correction \Leftrightarrow patsaskorjaus, lämpömittarin patsaskorjaus
step function \Leftrightarrow porraskorjaus, askelfunktio
step-down operator \Leftrightarrow laskuoperaattori
step-up operator \Leftrightarrow nosto-operaattori
stepwise reaction \Leftrightarrow vaiheittainen reaktio
stereoisomerism \Leftrightarrow stereoisomeria
stereoselective \Leftrightarrow stereoselektiivinen
steric \Leftrightarrow steerinen, avaruudellinen, avaruus-
steric factor \Leftrightarrow steerinen tekijä (reaktiokinet.)
steric hindrance \Leftrightarrow steerinen este
sticking \Leftrightarrow tarttuminen
still \Leftrightarrow tisluslaitte
stimulated Raman scattering \Leftrightarrow stimuloitu Raman-sironta
stirrer \Leftrightarrow sekoittaja, sekoitin
STO, Slater-type orbital \Leftrightarrow Slaterin orbitaali
stochastic \Leftrightarrow stokastinen
stock solution \Leftrightarrow kantaliuos
stoichiometric \Leftrightarrow stoikiometrinen
stop \Leftrightarrow 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 <=> standardilämpötila ja -paine
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 <=> alaviite, suureen alaviite, symbolin alaviite
subshell <=> alikuori, alakuori
substance <=> aine, yhdiste
substituent <=> substituentti
substituent effect <=> substituenttivaikutus
substitute <=> substituoida, korvata, korvike
substitution <=> substituutio, korvautuminen
substitution reaction <=> korvausreaktio
substrate <=> perusaine, substraatti, kantaja-aine, kasvualusta
suction conduit <=> imuputki

suction filter <=> imusuodatin
suction flask <=> imupullo
suction funnel <=> imusuppilo
sulfonation <=> sulfonointi, sulfonoiminen, sulfonoituminen
superbroadening <=> ylileveneminen, spektrin ylileveneminen
superconductivity <=> suprajohtavuus
supercooling <=> alijäähtyminen
supercritical fluid <=> ylikriittinen fluidi
superfluidity <=> supranesteisyys
superheated steam <=> tulistettu höyry
superposition <=> superpositio, päällekkäisyys
supersaturated vapour <=> ylikyllästeinen höyry
superscript <=> yläviite
support <=> kannatin, tuki, kantaja, kantaja-aine, statiivi, jalusta
supporting electrolyte <=> inertti elektrolyytti, tukielektrolyytti, reaktioon osallistumaton elektrolyytti
suppression <=> vaimennus
suprafacial <=> suprafasiaalinen, samanpuoleinen
surface active agent <=> pinta-aktiivinen aine
surface charge density <=> pintavaraustiheys
surface concentration <=> pintakonsentraatio
surface tension <=> pintajännitys
surfactant <=> pinta-aktiivinen aine
survey scan <=> esiajo, kartoitusajo
susceptibility <=> susceptibiliteetti
susceptible <=> altis vaikutukselle
suspension <=> suspensio, liete
sweep <=> pyyhkäisy
swelling <=> turpoaminen, paisuminen
switch <=> kytkin, katkaisija
symmetry coordinate <=> symmetriakoordinaatti
symmetry element <=> symmetria-alkio, symmetriaelementti
symmetry orbital <=> symmetriaorbitaali

symmetry-adapted linear combination, SALC <=> symmetriasovitettu
lineaarikombinaatio
symmetry-allowed <=> symmetriasallittu
symmetry-forbidden <=> symmetriakielletty
synchronize <=> synkronoida
synchronous <=> synkroninen, synkroni-, tahdistettu
synclinal <=> synklinaalinen, synklinaalinen konformeeri
syphon <=> sifoni, lappo
syringe <=> ruisku, injektioruisku
system <=> järjestelmä, järjestely, koejärjestely, laite, laitteisto, menetelmä
Système International d'Unités, SI <=> SI-mittayksikköjärjestelmä

t.l.c., TLC, thin layer chromatography <=> ohutlevykromatografia
tacticity <=> taktisuus
tagged atom <=> merkkiatomi
tail formation <=> häntimistekijä
tailing <=> hännänmuodostus
tailing factor <=> häntimistekijä
tails <=> jälkitisle
tandem mass spectrometry <=> tandemmassaspektrometria
taper <=> kaventua
target <=> maali, kohtio
target area <=> kohdeala, kohtioalue
tautomer, tautomeric compound <=> tautomeerinen yhdiste, tautomeeri
tautomerism <=> tautomeria
teleprinter <=> kaukokirjoitin
TEM, transmission electron microscopy <=> läpäisyelektronimikroskopia
TEM, transverse electromagnetic <=> poikittainen sähkömagneettinen
temperature <=> lämpötila
temperature jump method <=> lämpötilahyppäysmenetelmä
template <=> kaavio
tenside <=> tensidi
tensile strength <=> vetolujuus, murtolujuus
tension <=> jännitys

tensor <=> tensori
term <=> termi (spektrosk.)
terminal <=> pääte, pääte-
termination <=> päättyminen, reaktioketjun päättyminen
term-level diagram <=> termikaavio
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
thermister, thermistor <=> termistori
thermochemistry <=> termokemia, lämpökemia
thermochromism <=> termokromia, termokromismi
thermocouple <=> termoelementti, lämpöpari
thermodiffusion <=> lämpödiffuusio
thermodynamic potential <=> termodynaaminen potentiaali
thermodynamics <=> termodynamiikka
thermoelectric effect <=> lämpösähköinen ilmiö
thermogravimetric analysis, TGA <=> termogravimetrinen analyysi
thermo-osmosis <=> lämpöosmoosi
thermopile <=> lämpösähköparisto
thermostability <=> lämmönkestävyys

thermostat <=> termostaatti
thimble <=> putkitasku, sormiupokas, sormustin
thin layer chromatography, TLC, t.l.c. <=> ohutlevykromatografia
thinner <=> laimennin, ohennin
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
timer <=> kello, kellolaite, ajastin
time-resolved <=> reaaliajassa tapahtuva
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 angular momentum quantum number <=> kokonaissivukvanttiluku (L)
total differential <=> kokonaisdifferentiaali
total reflection <=> kokonaisheijastus
totally symmetric <=> totaalisymmetrinen, kokonaissymmetrinen
toxic <=> myrkyllinen
trace <=> jälki
trace analysis <=> hivenaineanalyysi

tracer \Leftrightarrow merkkiaine
tracer technique \Leftrightarrow merkkiainetekniikka
trajectory \Leftrightarrow rata, hiukkasen rata, kappaleen rata
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, hetkellinen, 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
transmission electron microscopy, TEM \Leftrightarrow läpäisyelektronimikroskopia
transmittance \Leftrightarrow transmittanssi, läpäisysuhde
transparent plastic \Leftrightarrow muovilasi, orgaaninen lasi
transport number \Leftrightarrow kuljetusluku
transport phenomena \Leftrightarrow kuljetusilmiöt
transpose of a matrix \Leftrightarrow transponoitu matriisi, transpoosi
transversal \Leftrightarrow poikittainen
transverse electromagnetic, TEM \Leftrightarrow poikittainen sähkömagneettinen
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

u.v., UV, ultraviolet <=> ultravioletti
 UHF, ultra-high frequency <=> ultrataajuus
 UHV, ultra-high vacuum <=> ultravakuumi
 ultrasonic absorption <=> ultraääniabsorptio
 ultra-high frequency, UHF <=> ultrataajuus
 ultra-high vacuum, UHV <=> ultravakuumi
 ultraviolet, UV, u.v. <=> ultravioletti
 ultraviolet-visible spectrophotometry <=> ultravioletin ja näkyvän valon aallonpituuksien
 spektrofotometria
 uncertainty <=> epävarmuus, mittauksen epävarmuus
 uncertainty principle <=> epätarkkuusperiaate
 uncoupled <=> irrallinen, kytkeytymätön
 underpressure <=> alipaine
 undetermined multipliers <=> määräämättömät kertoimet
 unfaithful representation <=> totaalisymmetrinen esitys (ryhmäteor.)
 ungerade (saks.) <=> pariton
 uniaxial crystal <=> yksiakselinen kide, optisesti yksiakselinen kide

uniform \Leftrightarrow tasainen, yhdenmukainen, yhtenäinen, tasa-, samanlainen, samanmuotoinen
unimolecular \Leftrightarrow unimolekulaarinen, yksimolekyylinen (termodyn.)
unit \Leftrightarrow yksikkö
unit cell \Leftrightarrow alkeiskoppi
unitary \Leftrightarrow unitaarinen
united atom model \Leftrightarrow yhdysatomimalli
unity \Leftrightarrow ykkönen
univalent \Leftrightarrow yksiarvoinen
unoccupied \Leftrightarrow miehittymätön, tyhjä
unpaired electron \Leftrightarrow pariton elektroni
unsaturated \Leftrightarrow kyllästämätön, kyllästämätön liuos, tyydyttymätön, tyydyttymätön yhdiste
unstable \Leftrightarrow epästabili, pysymätön
unsymmetric \Leftrightarrow epäsymmetrinen
update \Leftrightarrow päivittää (atk)
upper case letter \Leftrightarrow iso kirjain, versaali
UV, u.v., ultraviolet \Leftrightarrow ultravioletti

vacancy \Leftrightarrow tyhjä sija
vacuum \Leftrightarrow vakuumi, tyhjö, tyhjiö
vacuum chamber \Leftrightarrow tyhjäsaaliö
vacuum desiccator \Leftrightarrow vakuumieksikkaattori, tyhjöeksikkaattori
vacuum filter \Leftrightarrow imusuodatin
valence, valency \Leftrightarrow valenssi
valence bond method, VB method \Leftrightarrow valenssisidosmenetelmä
valence-bond theory \Leftrightarrow valenssisidosteoria
valence shell electron pair repulsion model, VSEPR model \Leftrightarrow VSEPR-malli
valve \Leftrightarrow venttiili, elektroniputki
van der Waals forces \Leftrightarrow van der Waalsin voimat
vaporization \Leftrightarrow höyrystäminen, höyrystyminen
vapour \Leftrightarrow höyry
vapour pressure \Leftrightarrow höyrynpaine
variable \Leftrightarrow muuttuja, vaihteleva, vaihdeltavissa oleva

variance <=> vaihtelu, varianssi, vapausaste, ristiriita
variation <=> variaatio, vaihtelu
VB method, valence bond method <=> valenssisidosmenetelmä
velocity <=> nopeus
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-electronic, vibronic <=> vibroninen
vibrational ground state <=> vibraatioperustila
vibrational wave function <=> värähtelyaaltofunktio
vicinal <=> visinaalinen, vierekkäinen
vide infra (lat.) <=> katso alla
vide supra (lat.) <=> katso yllä
videlicet, viz. (lat.) <=> nimittäin
video <=> näyttö-, kuva-
vigorous <=> kiivas
virial coefficient <=> viriaalikerroin
virtual <=> virtuaalinen, oletettu, näennäinen
virtual image <=> valekuva
viscometer, viscosimeter <=> viskometri, viskosimetri
viscosity <=> viskositeetti
viscous flow <=> viskoosi virtaus
visible region <=> näkyvä alue, spektrin näkyvä alue
vitreous state <=> lasitila
viz., videlicet (lat.) <=> nimittäin
volatile <=> haihtuva
voltage <=> jännite

volumetric \Leftrightarrow volymetrinen, tilavuus-
volumetric flask \Leftrightarrow mittapullo
VSEPR model, valence shell electron pair repulsion model \Leftrightarrow VSEPR-malli

WACS, wide angle X-ray scattering \Leftrightarrow laajakulmaröntgendiffraktio
wafer \Leftrightarrow kiekko (puolijohd.)
wag, wagging \Leftrightarrow huojuntavärähdys
wall reaction \Leftrightarrow seinäreaktio
wash-bottle, washing bottle \Leftrightarrow pesupullo
washer \Leftrightarrow aluslevy, tiivistysrengas, pesuri
waste disposal \Leftrightarrow jätteiden käsittely, jätteiden poisto
watch glass \Leftrightarrow kellonlasi
water bath \Leftrightarrow vesihaude
water pump \Leftrightarrow vesisuihkupumppu
water repellent \Leftrightarrow vettä hylkivä
water seal \Leftrightarrow vesilukko
wave function \Leftrightarrow aaltofunktio
wave train \Leftrightarrow aaltojono
waveguide \Leftrightarrow aaltoputki
wavelength \Leftrightarrow aallonpituus
wavenumber \Leftrightarrow aaltoluku
wax \Leftrightarrow vaha
weigh \Leftrightarrow punnita, painaa
weighing bottle \Leftrightarrow punnituslasi
weight \Leftrightarrow paino, punnus
weighting \Leftrightarrow painotus
welding \Leftrightarrow hitsaus
wellbehaved \Leftrightarrow hyvätapainen, hyvin käyttäytyvä
wetting \Leftrightarrow kostuminen, kostuttaminen, kostutus
wetting agent \Leftrightarrow kostutusaine
wind \Leftrightarrow kelata
wide angle X-ray scattering, WACS \Leftrightarrow laajakulmaröntgendiffraktio
wire gauze \Leftrightarrow metallilankaverkko
wire gauze with asbestos \Leftrightarrow asbestiverkko

work function \Leftrightarrow työfunktio, irrottamistyön työfunktio

workshop \Leftrightarrow työpaja, pienryhmäkurssi

workstation \Leftrightarrow työasema

Woulfe bottle, Woulfe's bottle \Leftrightarrow Wulfin pullo

X-ray \Leftrightarrow röntgensäde

X-ray diffraction \Leftrightarrow röntgendiffraktio

X-ray fluorescence, XRF \Leftrightarrow röntgenfluoresenssi

X-ray photoelectron spectroscopy \Leftrightarrow fotoelektronispektrometria

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

yield \Leftrightarrow saanto, tuotto, tuottaa, saalis

zero differential overlap method, ZDO \Leftrightarrow ZDO-menetelmä

Zeeman effect \Leftrightarrow Zeemanin ilmiö

zeolite \Leftrightarrow zeoliitti

ZDO, zero differential overlap method \Leftrightarrow ZDO-menetelmä

zero-order reaction \Leftrightarrow nollannen kertaluvun reaktio

zero-point energy \Leftrightarrow nollapiste-energia

zeta potential \Leftrightarrow zeeta-potentiaali, sähköinen 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