

anion anion	Egyszeres vagy többszörös negatív töltésű ion. http://en.wikipedia.org/wiki/Ion#Anions_and_cations
atmoszféra atmosphere	Egy égitest felületét borító gázburok, amelynek külső határa nem adható meg éles vonalként, sűrűsége a felszíntől távolodva fokozatosan csökken. http://hu.wikipedia.org/wiki/Légkör
atom atom	Gömbszimmetrikus, elektromosan semleges részecske, mely atommagból és elektronburokból áll. http://hu.wikipedia.org/wiki/Atom
atomizáció atomization	A spektroszkópiában anyagok elpárolgatása atomokká. A szerves kémiai molekulák disszociációja atomokká. Más szövegkörnyezetben nagyon finom köd vagy füst létrehozása. http://en.wikipedia.org/wiki/Atomization
atommag atomic nucleus	Az atomok tömegének legnagyobb részét kitevő, az atom térfogatának nagyon kis hányadát kitöltő központi része, amely protonokból és neutronokból áll. http://hu.wikipedia.org/wiki/Atommag
bázisanhidrid base anhydride, basic oxide	Olyan oxid, amely vízzel reagálva bázist, és/vagy savval reagáltatva sókat alkot. http://en.wikipedia.org/wiki/Basic_oxide
biner binary	Két különböző alkotóelemből álló, két komponensű. http://en.wikipedia.org/wiki/Binary_compound
csillag star	Magas hőmérsékletű, plazma állapotú anyagból álló égitest, amely magreakciók során energiát termel, saját fényt bocsát ki, és a megtermelt energiát kisugározza a környezetébe. http://hu.wikipedia.org/wiki/Csillag
degenerálódott állapot degeneracy, degenerate energy levels	Akkor beszélünk degenerálódott állapotról, amikor egy vagy több kvantumállapotnak ugyanakkora az energiaszintje. http://en.wikipedia.org/wiki/Degenerate_energy_levels
diamágnesesség diamagnetism	Egy anyagnak az a tulajdonsága, hogy az erős mágneses tér enyhén taszítja. Az anyagok többsége, így a vegyületek túlnyomó része is ebbe a kategóriába tartozik. A legerősebben diamágneses anyag a pirolitikus grafit, valamint a szupravezetők. A legerősebbeket kivéve a hatás csak berendezéssel mérhető. http://en.wikipedia.org/wiki/Diamagnetism
Doppler-effektus Doppler effect	Egy hullám frekvenciájának/hullámhosszúságának megváltozása a hullámot kibocsátó forráshoz történő közeledés vagy attól való távolodás hatására. http://hu.wikipedia.org/wiki/Doppler-effektus
Doppler-eltolódás	lásd: Doppler-effektus

Doppler effect	
dúsulási faktor enrichment factor	Azt a számot, amely megmutatja, hogy az adott helyen vagy adott ásványban egy elem koncentrációja hányszorosa a földkéregben a rá jellemző átlagos értéknek, koncentráció-tényezőnek vagy dúsulási faktornak nevezzük. http://en.wikipedia.org/wiki/Enrichment_factor
elektromos töltés electric charge	A kémiai reakciók, ionok vonatkozásában az elektromos töltést az elemi töltés egész számú többszöröseként adjuk meg, a töltés jellegét pedig negatív vagy pozitív előjellel jelezzük. http://en.wikipedia.org/wiki/Electric_charge#Units
elektron electron	Negatív töltésű ($-1,602 \cdot 10^{-19}$ C), kis nyugalmi tömegű elemi részecske, amely az atomok elektronburkának kialakításában vesz részt. Az elektron elektromos töltésének nagyságát tekintjük az egységnyi elemi elektromos töltésnek, röviden az elemi töltésnek. http://en.wikipedia.org/wiki/Electron
elektronegativitás electronegativity	Az atomok kötő elektronpárt vonzó képességének jellemzésére szolgáló szám. http://hu.wikipedia.org/wiki/Elektronegativitás
fagyvonal frost line	Egy naprendszerben annak a tartománynak a belső határa, ahol a központi csillag sugárzó energiája már nem tudja a tárgyak felületét jelentősen felmelegíteni, ezért a víz jég formájában megmarad (kb. -120 °C). A Naprendszerben ez a Mars és a Jupiter közötti kisbolygó övezetbe esik. http://en.wikipedia.org/wiki/Frost_line_(astrophysics)
ferromágnesesség ferromagnetism	Egy anyagnak az a tulajdonsága, hogy már a gyenge mágneses tér is erősen vonzza. Ezek azok az anyagok, amelyeket érzékszerveinkkel közvetlenül érezhető módon vonz a mágnes. http://en.wikipedia.org/wiki/Ferromagnetism
fotovezetés photoconductivity	Egy elektromos vezetőnek vagy félvezetőnek az a tulajdonsága, hogy a vezetőképessége megvilágítás hatására megnövekedik. http://en.wikipedia.org/wiki/Photoconductivity
galaxis galaxy	Nagyon sok csillag, csillagközi gáz, por és a láthatatlan sötét anyag alkotta, nagyon nagy kiterjedésű, gravitáció által összetartott rendszer. A galaxisok általában középen kidudorodó korong, két- vagy többkarú spirál, ritkábban gömb alakúak. A Naprendszerünknek otthont adó Tejút is egy galaxis. http://hu.wikipedia.org/wiki/Galaxis
hidrid hydride	Általános értelemben hidrogénnel alkotott vegyület, szűkebb értelemben hidridiont tartalmazó vegyület. http://hu.wikipedia.org/wiki/Hidridek
hidroszféra hydrosphere	A hidroszféra (vízburok) a Föld különböző halmazállapotú vizeket tartalmazó része. Része a Föld felszínén és a felszín alatt lévő vízkészlet, a talajban és ásványokban kötött víz, valamint az élőlények és az atmoszféra víztartalma. http://hu.wikipedia.org/wiki/Hidroszféra

hidrosztatikus egyensúly (csillagászatban) hydrostatic equilibrium	Ha egy égitest tömege elegendően nagy ahhoz, hogy a tömegvonzás hatására az anyaga összetömörödve folyadékként viselkedjen, akkor beáll a hidrosztatikus egyensúly és az égitest gömb alakot vesz fel. Ezért gömb alakúak a bolygók, és szabálytalan alakúak az üstökösök. http://en.wikipedia.org/wiki/Hydrostatic_equilibrium
higroszkópos hygroscopic	Levegőből nedvességet magába szívó, levegőn elfolyósodó http://en.wikipedia.org/wiki/Hygroscopy
ikozéder icosahedron	Húsz darab egyenlő oldalú háromszög alkotta téridom, amelynek tiznkét csúcsa van. http://hu.wikipedia.org/wiki/Ikozaéder
intersticiális interstitial	A szó jelentése: rácsközi. Kisméretű atomokkal képződő olyan anyag/vegyület, amelynél az atomok a fémrács hézagaiba épülnek be. http://en.wikipedia.org/wiki/Interstitial_compound
ion ion	Atomokból vagy molekulákból elektron vagy elektronok felvételével vagy leadásával képződő, elektromosan töltött részecske. Két fajtáját ismerjük, a kationokat és az anionokat. http://en.wikipedia.org/wiki/Ion
kation cation	Egyszeres vagy többszörös pozitív töltésű ion. http://en.wikipedia.org/wiki/Ion#Anions_and_cations
kettős só double salt	Egy kationnál és egy anionnál többet tartalmazó só. Pl. két kationt és egy aniont tartalmaz a közönséges tímsó, a kálium-alumínium-szulfát. http://en.wikipedia.org/wiki/Double_salt
klatrát hidrát clathrate hydrate	Egyes vizes oldatok megfagyásakor keletkező, üregeket tartalmazó jégrács, amelynek az üregeibe az oldott anyag molekulái vannak bezárva. http://en.wikipedia.org/wiki/Clathrate_hydrate
koronakisülés corona discharge	Egy elektromosan töltött vezetőt körülvevő gáz ionizációjával végbemenő kisülés. A koronakisülés gyakran halványkék vagy ibolya színű, világító ködbe burkolja a kisülő tárgyat. A kisülés energiája kisebb, mint ami az ívhúzáshoz szükséges. http://en.wikipedia.org/wiki/Corona_discharge
kozmosz mikrohullámú háttérsugárzás cosmic microwave background radiation	A világegyetem korai korszakából visszamaradt, 1,9 mm hullámhosszúságú rádiósugárzás, amelyből következtetni lehet az univerzum szerkezetére. http://hu.wikipedia.org/wiki/Kozmosz_mikrohullámú_háttérsugárzás
kozmosz sugárzás cosmic rays	A Földön kívülről származó, nagy energiájú elemi részecskéket és atommagokat tartalmazó sugárzás. http://hu.wikipedia.org/wiki/Kozmosz_sugárzás

Kuiper-öv Kuiper belt	A Naprendszer peremén, a Neptunusz bolygó pályáján kívül található kisbolygó övezet. Ebbe az övbe tartozik a korábban bolygónak, ma törpebolygónak tartott Plutó, valamint a http://hu.wikipedia.org/wiki/Kuiper-öv
litoszféra lithosphere	A litoszféra a Föld külső, a kéregből és a legfelső köpenyből álló, szilárd, merev kőzetburka. http://hu.wikipedia.org/wiki/Litoszféra
magfúzió nuclear fusion	A magfúzió során két kisebb atommag egyesül egy nagyobb atommaggá. A legkisebb atommagok egyesülése rendkívül nagy energiát szabadít fel. http://hu.wikipedia.org/wiki/Magfúzió
maghasadás nuclear fission	A maghasadás (fisszió) során egy atommag két vagy több kisebb magra hasad szét. A legnagyobb atommagok hasadása során nagyon sok energia szabadul fel. http://hu.wikipedia.org/wiki/Maghasadás
molekula molecule	Két, vagy több atom kölcsönhatásából létrejövő, semleges anyagi részecske, melyben az atomokat egy vagy több kovalens kötés kapcsolja össze. http://hu.wikipedia.org/wiki/Molekula
napszél solar wind	A napszél töltött elemi részecskékből, elsősorban nagyenergiájú elektronokból és protonokból, valamint mágneses térből áll, amelyek a Nap felső atmoszférájából lökődtek ki. http://hu.wikipedia.org/wiki/Napszél
nemsztöchiometri kus nonstoichiometric	Az összetétele nem adható meg csak egész számokat tartalmazó összegképlettel. http://en.wikipedia.org/wiki/Nonstoichiometric_compound
nitrogénfixálás nitrogen fixation	A légköri molekuláris nitrogén szintetikus vagy bakteriális átalakítása ammóniumionná, majd nitritekké és nitrátokká. http://en.wikipedia.org/wiki/Nitrogen_fixation
Oort-felhő Oort cloud	Az Oort-felhő a Naprendszer legkülső tartományában, egy jóval a Kuiper övön túl lévő, gömbhéjszerű üstökös-zóna, amelyben milliárdnyi üstökösmag kering. http://hu.wikipedia.org/wiki/Oort-felhő
oxidáció oxidation	Általános értelemben elektronleadást jelent. http://en.wikipedia.org/wiki/Oxidation
oxidációs szám oxidation state	Az oxidációs szám a kémiában az egyes atomok oxidációs állapotának megadására szolgáló, előjeles egész szám. Egyszerű ionok esetén az oxidációs szám az ion töltésével egyezik meg. Összetett ionok esetén az egyes alkotók oxidációs száma csak formális, nem a valódi töltésükkel egyező érték. http://hu.wikipedia.org/wiki/Oxidációs_szám
oxoanion	Olyan, $A_xO_y^{z-}$ összegképlettel jellemezhető anion, amelyben az A elem kivül

oxoanion	legalább egy oxigén is található, pl. NO_3^- nitrátion. http://en.wikipedia.org/wiki/Oxoanion
oxokation oxocation	Olyan, $\text{A}_x\text{O}_y^{z+}$ összegképlettel jellemezhető kation, amelyben az A elem kivül legalább egy oxigén is található. pl. VO_2^+ vanadilion http://en.wikipedia.org/wiki/Oxycation
ózonlyuk ozone hole	A légköri ózonkoncentráció jelentős csökkenése egy terület fölött. http://en.wikipedia.org/wiki/Ozone_hole
Ősrobbanás elmélet Big Bang theory	A Világegyetem keletkezésének jelenleg legelfogadottabb tudományos elmélete, amely szerint a világ egy hatalmas ősrobbanás során keletkezett, mintegy 14 milliárd évvel ezelőtt. http://hu.wikipedia.org/wiki/Ősrobbanás
paramágnesség paramagnetism	Egy anyagnak az a tulajdonsága, hogy az erős mágneses tér enyhén vonzza. A kémiában a párosítatlan spinű elektront tartalmazó atomok vagy molekulák paramágnesesek. A hatás nem érezhető, csak berendezéssel mérhető. http://en.wikipedia.org/wiki/Paramagnetism
pirofóros pyrophoric	Levegővel érintkezve magától meggyulladó. http://en.wikipedia.org/wiki/Pyrophoricity
plazma plasma	Az anyag gázhoz hasonló halmazállapota, amelyben a részecskék egy hányada ionizált állapotban van. http://en.wikipedia.org/wiki/Plasma_(physics)
redukció reduction	Általános értelemben elektronfelvételt jelent. http://en.wikipedia.org/wiki/Oxidation
relativitáselmélet theory of relativity	Albert Einstein két elméletének, a speciális relativitáselméletnek és az általános relativitáselméletnek az összefoglaló neve. http://hu.wikipedia.org/wiki/Relativitáselmélet
savanhidrid acid anhydride v. acidic oxide	Olyan oxid, amely vízzel reagálva savat, és/vagy lúggal reagálva sót alkot. http://en.wikipedia.org/wiki/Acidic_oxide
sötét anyag dark matter	Olyan anyagfajta, amely csillagászati műszerekkel közvetlenül nem figyelhető meg, mert semmilyen elektromágneses sugárzást nem bocsát ki és nem nyel el, jelenlétére csak a látható anyagra és a háttérsugárzásra kifejtett gravitációs hatásból következtethetünk. Univerzum tömegének csupán 4,6%-át alkotja a megfigyelhető anyag, 23% a sötét anyag aránya. http://hu.wikipedia.org/wiki/Sötét_anyag
sötét energia dark energy	A sötét energia az a feltételezett energiaforma, mely az egész világegyetemben jelen van, erős antigravitációs hatást fejt ki, nagy távolságokon a gravitációs vonzást semlegesíti, és felelős a világegyetem gyorsulva tágulásáért. Az Univerzum tömegének 72% a sötét energia.

	http://hu.wikipedia.org/wiki/Sötét_energia
sugárnyomás radiation pressure	Elektromágneses sugárzás által egy felületre kifejtett nyomás. http://en.wikipedia.org/wiki/Radiation_pressure
szingularitás singularity	A szinguláris szó jelentése: egyedi, kivételes, különleges viselkedést mutató. A szingularitás egy szinguláris hely. Az Ősrobbanás kozmológiai modellje szerint a Világegyetem a születése pillanatában csak egy gravitációs szingularitást tartalmazott. http://hu.wikipedia.org/wiki/Gravitációs_szingularitás
szupernóva supernova	Hirtelen bekövetkező, óriási csillagrobbanás, amely egy a Napnál nagyobb tömegű csillag életének a végén következik be. http://hu.wikipedia.org/wiki/Szupernóva
szupersav superacid	100%-os kénsavnál erősebb sav, pl. $\text{H}[\text{SbF}_6]$ http://en.wikipedia.org/wiki/Superacid
terner ternary	Három elemet tartalmazó, három komponensből álló. http://en.wikipedia.org/wiki/Ternary_compound
változócsillag variable star	Olyan csillag, amelynek a fényereje, spektruma, vagy más fizikai tulajdonsága emberi időskálán mérhető, gyors és/vagy periódikus változást mutat. http://hu.wikipedia.org/wiki/Változócsillag
vöröseltolódás redshift	A csillagokban lévő elemek színképvonalainak eltolódása a spektrumban a vörös szín irányába. http://hu.wikipedia.org/wiki/Vöröseltolódás
zeolit zeolite	Makro- és mikropórusos szerkezetű aluminoszilikát ásvány. http://en.wikipedia.org/wiki/Zeolite
Zeppelin Zeppelin	Hidrogénnel töltött, nagy méretű léghajó, főként az 1930-as években használták. http://hu.wikipedia.org/wiki/Zeppelin_(léghajó)