



chémia

A**acetón** *acetóny* aceton**alkán** *alkány* alkan**alkén** *alkény* alken**alkín** *alkíny* alkin**atóm** *atómy* atom**štvorväzbovosť atómu uhlíka**

čtetvorostruka veza atoma ugljenika

B**bielkovina** *bielkoviny* belančevina**bróm** zn. Br brom**bután** *butány* butan**Č****čistenie** čištění**čistenie odpadových vôd** prečišťavanie
otpadnih voda**čistiaci prostriedok** deterdžent**D****deriváty uhl'ovodíkov** derivati

ugljovodonika

destilácia destilacija**draslík** zn. K kalijum**droga** *drogy* droga**E****energia** *energie* energija**etán** *etány* etan**etanol** *etanoly* etanol**etén** *etény* eten**etín** *etíny* etin**F****filtrácia** filtracija**fluór** zn. F fluor**H****halogén** *halogény* halogen**horľavina** *horľaviny* zapaljiva materija**horľavosť** zapaljivost**hydrogenuhlíčitán sodný** natrijum

hidrogenkarbonat

hydroxid *hydroxidy* hidroksid**hydroxid draselný** kalijum-hidroksid**hydroxid sodný** natrijum-hidroksid**hydroxid vápenatý** kalcijum-hidroksid**CH****chémia** hemijachemická reakcia ↗ **reakcia**chemická zlúčenina ↗ **zlúčenina****chemické deje** hemijski procesi**chemické značky** hemijski simboli**chemický prvok** hemijski element**chlór** zn. Cl hlor**chlorid** *chloridy* hlorid**chlorid draselný** kalijum-hlorid**chlorid sodný** natrijum-hlorid**I****indikátor** *indikatory* indikator**ión** *ióny* joniónová väzba ↗ **väzba****J****jed** *jedy* otrov**jód** zn. I jod**K****kov** *kovy* metal**alkalické kovy** alkalni metali**kryštalizácia** kristalizacija**kujnosť** kovnost**kyselina** *kyseliny* kiselina**kyselina dusičná** azotna kiselina**kyselina chlorovodíková** hlorovodonična
kiselina**kyselina octová** sirčetna kiselina**kyselina sírová** sumporna kiselina**kyselina uhličitá** ugljena kiselina**kyslík** zn. O kiseonik**L****laboratórium** *laboratoriá* laboratorija**látka** *látky* supstanca**chemicky čisté látky** hemijski čiste supstance**rozpuštná látka** rastvorljiva supstanca**lesk** *lesky* sjaj**liečivo** *liečivá* lek**lieh** *liehy* alkohol

M

magnet *magnety* magnet
magnetizmus magnetizam
metán *metány* metan
metanol *metanoly* metanol
modrá skalica plavi kamen
molekula *molekuly* molekul

N

neutralizácia neutralizacija
neutrón *neutróny* neutron

O

ocot *octy* siríce
odparovanie isparavanje
oxid *oxidy* oxid
 oxid **kremičitý** silicijum-dioksid
 oxid **siričitý** sumpor-dioksid
 oxid **sírový** sumpor-trioksid
 oxid **uhličitý** uhljen-dioksid
 oxid **uhol'natý** uhljen-monoksid
 oxid **vápenatý** kalcijum oxid
 oxidy **dušika** azotni oksidi

P

parafín *parafíny* parafín
periodická tabuľka prvkov periodni sistem
 elemenata
pH stupnica pH skala
plast *plasty* plastika
plyn *plyny* gas
 výfukové **plyny** izduvni gasovi
 vzácne **plyny** plemeniti gasovi
polyetylén *polyetylény* polietilen
polymér *polyméry* polimer
polymerizácia polimerizacija
prací prostriedok sredstvo za pranje
prach prah, prašak
produkt *produkty* proizvod
propán *propány* propan
protón *protóny* proton

R

reakcia *reakcie* reakcija
 endotermické **reakcie** endotermne reakcije
 exotermické **reakcie** egzotermne reakcije

chemická reakcia hemijska reakcija
okidačno-redukčné reakcie oksidaciono-
 redukcionne reakcije
reaktant *reaktanty* reaktant
reťazec *reťazce* lanac
 otvorený **reťazec** otvoreni lanac
 uhlíkový **reťazec** ugljenikov lanac
 uzavretý **reťazec** zatvoreni lanac
rozklad *rozklady* razlaganje
rozpustnosť rastvorljivost
rozpúšťadlo *rozpúšťadlá* rastvarač
rozpúšťanie rastvaranje
rozpúšťat' sa *rozpúšť'a rozpúšťajú* nedok.
 rastvarati
roztok *roztoky* rastvor
 kvapalný **roztok** tečni rastvor
 nasýtený **roztok** zasičeni rastvor
 plynný **roztok** gasni rastvor
 tuhý **roztok** čvrsti rastvor
 vodný **roztok** vodeni rastvor

S

sacharid *sacharidy* ugljeni hidrat
síran *sírany* sulfat
 síran **meď'natý** bakar(II) sulfat
 síran **vápenatý** kalcijum-sulfat
skupenstvo *skupenstvá* agregatno stanje
sodík zn. Na natrijum
soľ *soľi* so
splošina *splošiny* dimni gas

T

tuk *tuky* mast
tvrdosť tvrdoća

U

uhličitan *uhličitaný* karbonat
 uhličitan **sodný** natrijum karbonat
 uhličitan **vápenatý** kalcijum-karbonat
uhl'ovodík *uhl'ovodíky* ugljovodonik
 nasýtené **uhl'ovodíky** zasičeni
 ugljovodonici
 nenasýtené **uhl'ovodíky** nezasičeni
 ugljovodonici
usadzovanie talozjenje

V**väzba** *väzby* veza**dvojitá väzba** dvostruka veza**iónová väzba** jonska veza**jednoduchá väzba** jednostavno vezivanje**kovalentná väzba** kovalentna veza**trojitá väzba** trostruka veza**vitamín** *vitamíny* vitamin**vlákno** *vlákna* vlakno**syntetické vlákna** sintetička vlakna**voda** *vody* voda**minerálna voda** mineralna voda**odpadová voda** odpadna voda**pitná voda** pitka voda**úžitková voda** tehnička voda**vodík** zn. H vodonik**vodivosť** provodljivost**elektrická vodivosť** električna

provodljivost

tepelná vodivosť toplotna provodljivost**vzorec** *vzorci* formula**Z****zásada** *zásady* baza**zliatina** *zliatiny* legura**zlúčenina** *zlúčeniny* jedinjenje**chemická zlúčenina** hemijsko jedinjenje**zlučovanie** spajanje**zmes** *zmesi* smeša**rovnorodé zmesi** homogene smeše**rôznorodé zmesi** heterogene smeše**Ž****železo** zn. Fe gvožďe