

ELEMENT

NEO
DIDACTA

OPREMA ZA UČIONICE

Kemija

zadnja izmjena cijena
prosinac 2019.

Oprema se može naručiti pismom,
telefonom, faksom, e-poštom ili na našoj
mrežnoj stranici www.element.hr.

Za pošiljke poslane poštom
zaračunavamo troškove poštarine.

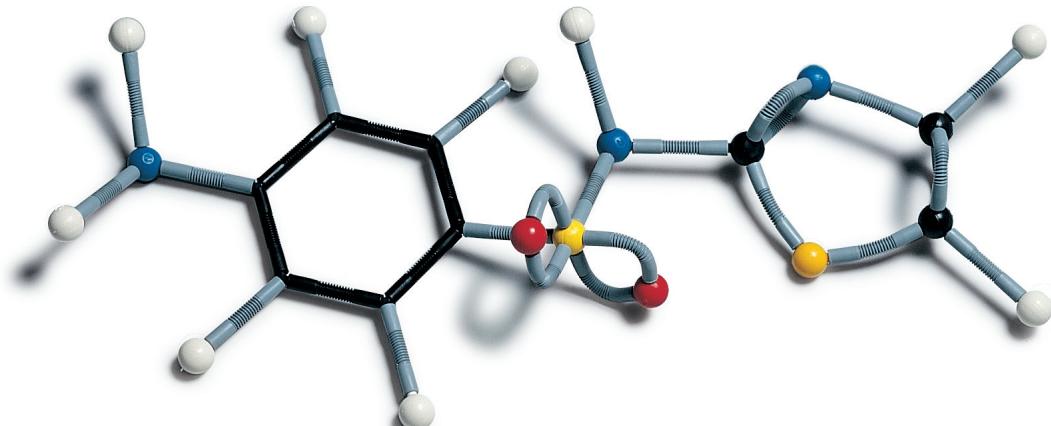
ELEMENT d.o.o. za nakladništvo
Menčetićeva 2, 10 000 Zagreb

tel. 01/6008 700, 6008 701
faks 01/6008 799

element@element.hr

www.element.hr

Kemija



S pomoću pojedinačnih dijelova koji se nalaze u kutijama s modelima atoma mogu se prikazati različite molekule.

Modeli u obliku kuglica jasno pokazuju položaje jezgri atoma i veze između atoma.

Modele molekula lako je napraviti povezivanjem kuglica s pomoću savitljivih spojnica.

Boje pojedinih atoma u skladu su s međunarodnim sporazumom.

19304. Modeli atoma 1

318,00 kn

Kutija sadržava modele atoma za izradu osnovnih spojeva iz organske kemije.

U kompletu se nalazi:

- 25 atoma vodika, bijeli, jednovalentni
- 14 atoma ugljika, crni, četverovalentni
- 15 atoma kisika, crveni, dvovalentni
- 5 atoma klora, zeleni, jednovalentni
- 5 atoma dušika, plavi, trovalentni
- 60 spojnica, sive, spiralne

19305. Modeli atoma 2

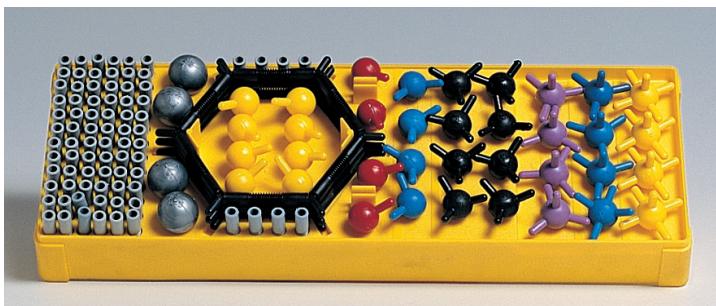
318,00 kn

Kutija je osmišljena kao proširena inačica prve kutije.

Kombinacijom pojedinačnih dijelova iz obiju kutija mogu se napraviti mnogobrojni spojevi iz organske kemije.

U kompletu se nalazi:

- 8 atoma ugljika, crni, četverovalentni
- 4 atoma sumpora, žuti, šesterovalentni
- 4 atoma sumpora, žuti, dvovalentni
- 4 atoma kisika, crveni, dvovalentni
- 4 atoma fosfora, ljubičasti, peterovalentni
- 4 atoma dušika, plavi, trovalentni
- 4 atoma dušika, plavi, peterovalentni
- 3 benzenske jezgre, crne, razdvojive
- 80 spojnica, sive, spiralne



19306. Izrada molekula 1

3.161,00 kn

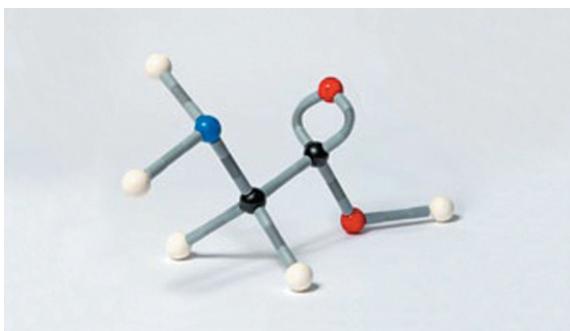
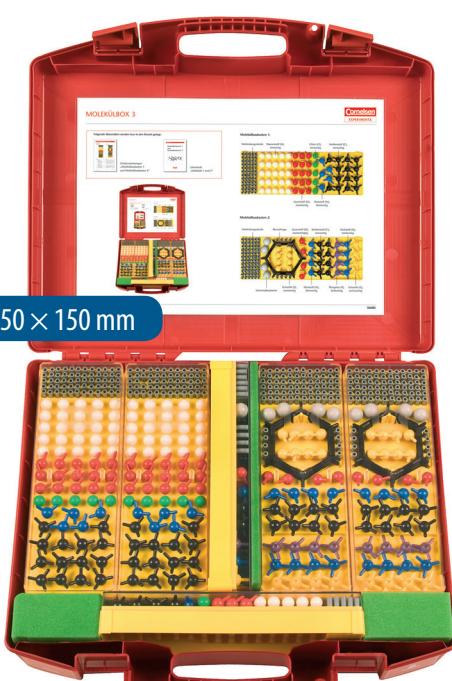
U kompletu se nalazi deset kutija Modeli atoma 1.



19308. Izrada molekula 3

3.161,00 kn

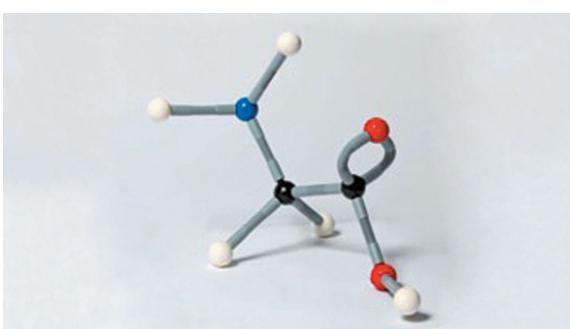
U kompletu se nalazi pet kutija Modeli atoma 1
i pet kutija Modeli atoma 2.



19307. Izrada molekula 2

3.161,00 kn

U kompletu se nalazi deset kutija Modeli atoma 2.



19309.

Elektrokemija

1.389,00 kn

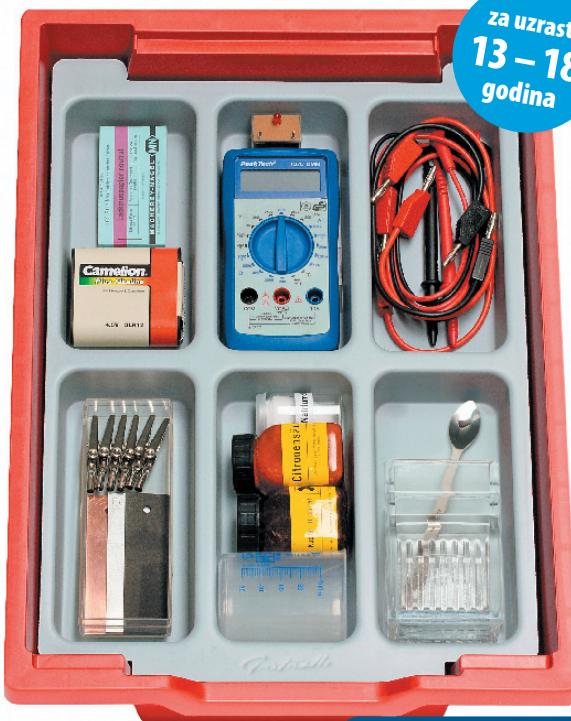
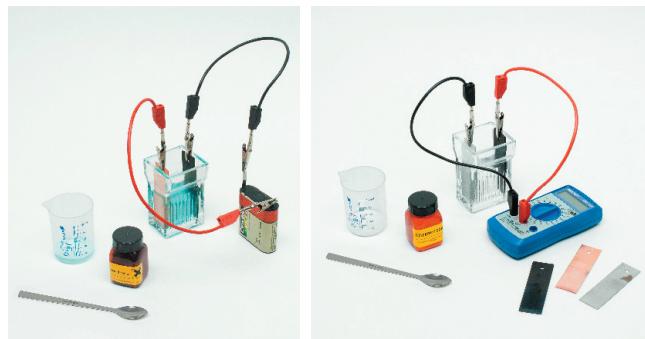
Komplet sadržava sve potrebne dijelove i kemikalije za provođenje osnovnih elektrokemijskih pokusa, uključujući i njihovu primjenu. Kao pokazatelj napona, u kompletu dolazi digitalni multimeter.

U kompletu se nalaze: četvrtasta staklena posuda sa žljebovima, žličica za miješanje, plastična posudica, limunska kiselina, natrijev klorid, bakrov-(II)-sulfat, laktmus papir, grafitne elektrode, željezne elektrode, bakrene elektrode, željezne elektrode, svjetleća dioda, krokodilske stezaljke, spojnice, baterija.

Omogućuje izvođenje sljedećih pokusa:

- provodljivost tekućina
- elektroliza

- elektrogalvanizacija
- elektrokemijski članak
- elektrokemijski potencijal.



312 × 427 × 150 mm

19310.

Plinski generator

3.772,00 kn

Komplet sadržava dijelove za postavljanje plinskog generatora za proizvodnju malih količina najčešćih laboratorijskih plinova.

SVS sustav priključaka temelji se isključivo na gumenim kapicama s navojima, silikonskim brtvama i PTFE (teflonskom) platnu što međusobno spajanje dijelova čini iznimno sigurnim. Kod postavljanja uređaja prema uputama, plinovi dolaze u doticaj samo sa stakлом i teflonskim materijalom.

Proizvodnja plina može se prekinuti u bilo kojem trenutku.

**za uzrast
13 – 18
godina**



312 × 427 × 75 mm



19311. Destilacija

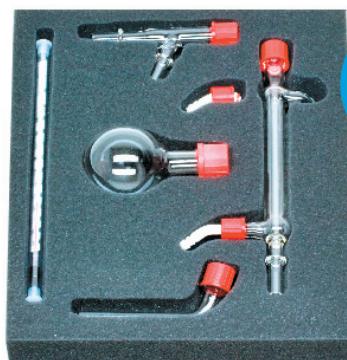
2.595,00 kn

Komplet sadržava dijelove i pribor za izvođenje pokusa destilacije.

SVS sustav priključaka temelji se isključivo na gumenim kapicama s navojima, silikonskim brtvama i PTFE (teflonskom) platnu što međusobno spajanje dijelova čini iznimno sigurnim.



U kompletu se nalaze: tračnica s postoljima, stativi, dvostrukе maticе, prstenasti nosači, tronožac, mrežica s keramičkim uloškom, špiritni plamenik, sigurnosni podmetači, gumene cijevi za hlađenje, čaša, okrugla tikvica (100 ml), cijev za destilaciju, termometar, Liebigovo hladilo (150 mm) i odvod za destilaciju.



za uzrast
**13 – 18
godina**



312 × 427 × 75 mm

19312. Ekstrakcija

3.233,00 kn

Komplet sadržava dijelove i pribor za izvođenje pokusa odvajanjem prirodnih sastavnica postupkom ekstrakcije.

SVS sustav priključaka temelji se isključivo na gumenim kapicama s navojima, silikonskim brtvama i PTFE (teflonskom) platnu što međusobno spajanje dijelova čini iznimno sigurnim.

U kompletu se nalaze: tračnica s postoljima, stativi, prstenasti nosači, tronožac, mrežica s keramičkim uloškom, špiritni plamenik, sigurnosni pometači, okrugla tikvica (100 ml), gumene cijevi za hlađenje, Dimrothovo hladilo (210 ml).



312 × 427 × 150 mm

za uzrast
**13 – 18
godina**



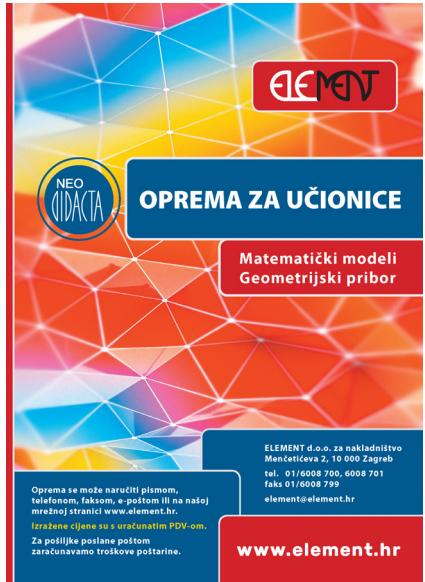
Naša ponuda opreme za učionice

Prirodne znanosti, tehnički modeli, fizika, elektrotehnika i elektronika...



Kompleti za školske pokuse *Cornelsen Experimenta*: prirodne znanosti, tehnički modeli, fizika, astronomija, elektrotehnika i elektronika, obnovljivi izvori energije, sve je zastupljeno! Svaki komplet nudi potpuno rješenje.

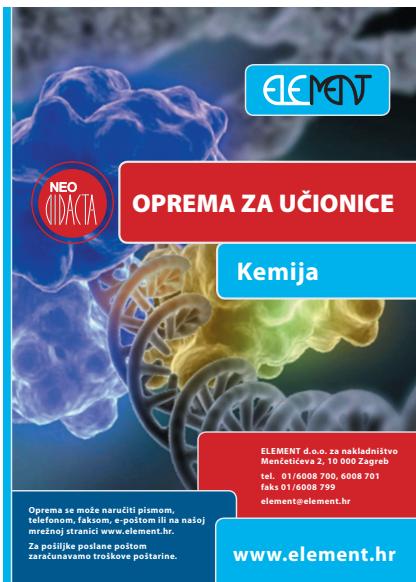
Matematički modeli Geometrijski pribor



Matematički modeli izrađeni od kvalitetnih materijala koji svojom izvedbom (pomičnim presjecima i osnim nitima, različitom obojenosti cijelih tijela ili odvojivih i neodvojivih dijelova) mogu uvelike doprinijeti kvaliteti nastave.

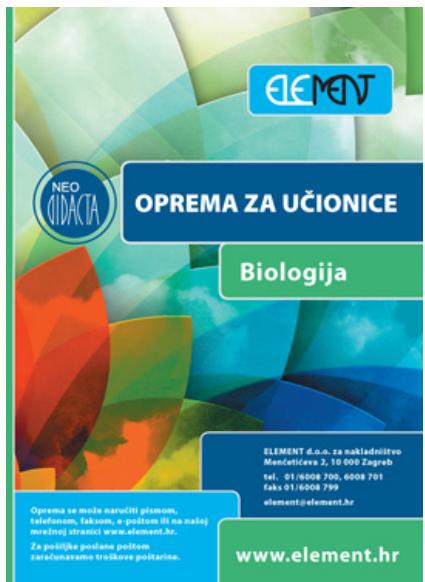
Kataloge u digitalnom obliku možete preuzeti na našoj mrežnoj stranici www.element.hr/katalozi. Javite nam se ako želite primjerak kataloga u tiskanom obliku.

Kemija



Kompleti modela atoma za izradu modela molekula, te kompleti opreme za izvođenje pokusa u nastavi kemije.

Biologija



Modeli vrhunske izrade (klasični kostur i lubanja, ljudski torzo, mozak, oko, srce...) za kvalitetniju nastavu biologije.

