



POKUS 1.1. Sastavljanje modela molekula elementarnih tvari

Potrebni pribor i materijal

✓ kalotni modeli atoma vodika, kisika, sumpora, dušika, fosfora i klora

- a) Od kalotnih modela atoma (ili modela „kuglica štapić”) sastavi formulama prikazane molekule i nacrtaj ih u za to predviđen prostor: H_2 , O_2 , S_8 , N_2 , P_4 , Cl_2 , O_3 .

b) Imenuj svaku molekulu: H_2 _____, O_2 _____, S_8 _____,

N_2 _____, P_4 _____, Cl_2 _____, O_3 _____.

c) Koliko ima atoma vodika u 3 H_2 ? _____

d) Koja od nacrtanih molekula nema naziv kemijskog elementa? _____.

e) Napiši oznake za:

tri molekule sumpora _____ , molekulu fosfora _____ ,
dvije molekule ozona _____ , tri molekule kisika _____ .

f) Napiši riječima značenje sljedećih oznaka.

2 H_2 _____

4 N_2 _____

3 O_3 _____

7 Cl_2 _____