

Cheminiai elementai ir junginiai

1. Greta cheminių simbolių parašykite cheminių elementų pavadinimus.

C_____ Hg_____

S_____, Au_____,

K _____, N _____.

2. Greta cheminių elementų pavadinimų parašykite cheminius simbolius.

Geležis _____, cinkas _____, magnis _____,

azotas _____, kalcis _____,

natris _____, chloras _____, varis _____, fosforas _____,

švinas _____, sidabras _____:

3. Raskite ir sujunkite vienas kitą atitinkančius cheminių elementų simbolius su pavadinimais.

H	Deguonis
Ca	Aluminis
Cu	Švinas
Ag	Varis
Al	Natris
Pb	Kalcis
Na	Cinkas
Zn	Sidabras
O	Vandenilis

4. Įrašykite praleistus žodžius: *cheminis elementas, vieninė medžiaga, sudėtinė medžiaga, mišinys.*

a) Anglies dioksidas yra _____,

nes sudaryta iš _____ anglies ir
_____ deguonies.

b) Skaidant _____ vandenj,

susidaro dvi _____
_____: vandenilis ir deguonis.

c) Oras yra _____. Jį sudaro:

_____ medžiaga – azotas,
_____ medžiaga – deguonis,
_____ medžiaga – anglies dioksidas.

5. Parašyti chemines formules šių medžiagų:

a) ozoną sudaro 3 deguonies atomai, formulė ____O₃____;

b) vandenilio peroksidą sudaro 2 vandenilio ir 2 deguonies
atomai, formulė _____;

c) amoniaką sudaro 1 azoto ir 3 vandenilio atomai,
formulė _____;

d) azoto rūštį sudaro 1 vandenilio, 1 azoto ir 3 deguonies
atomai, formulė _____.

6. Baigt pildyti lentelę

Junginys	Formulė	Junginj sudarantys elementai
Natrio oksidas	Na ₂ O	2Na, 1O
Metanas		1C, 4H
Sieros trioksidas	SO ₃	
Vandenilio sulfidas		2H, 1S
Etanolis	C ₂ H ₅ OH	