

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	Aliuminis
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 _____ vandenį,
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 O_3 ;
- 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. Baigti pildyti lentelę

Junginys	Formulė	Junginį sudarantys elementai
Natrio oksidas	Na_2O	2Na, 1O
Metanas		1C, 4H
Sieros trioksidas	SO_3	
Vandenilio sulfidas		2H, 1S
Etanolis	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	