

Zadanie 

Wskaż zestaw symboli pierwiastków chemicznych, które w przyrodzie występują w postaci cząsteczek dwuatomowych.

A. N, I, Na, Br B. H, Ar, O, F C. Cl, H, Br, O D. Al, N, F, H

Zadanie 

Napisz równania reakcji chemicznych podanych zapisów słownych.

a) chlor + wodór → chlorowodór

.....
.....

b) tlenek żelaza(III) + wodór → żelazo + woda

.....

..... c) reakcja otrzymywania tlenu

.....
.....

Zadanie 

Wykonaj polecenia.

a) Podaj wartościowość pierwiastków chemicznych tworzących podane związki chemiczne.

N₂O MgS

b) Napisz wzory sumaryczne związków chemicznych o podanych nazwach. tlenek

potasu chlorek cyny(II)

c) Napisz nazwy związków chemicznych o podanych wzorach sumarycznych.

BaCl₂ SO₃

Zadanie 

Przyporządkuj nazwy systematyczne związków chemicznych do ich wzorów.

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. KI | A. chlorek wapnia |
| 2. NaBr | B. jodek sodu |
| 3. CaCl ₂ | C. siarczek baru |
| 4. BaS | D. jodek potasu |
| | E. bromek sodu |

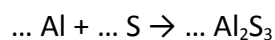
1., 2., 3., 4.

Zadanie 

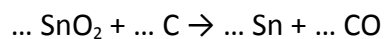
W podanych równaniach reakcji chemicznych: **a) ustal współczynniki stechiometryczne.**

b) zaznacz substraty (S), produkty (P), pierwiastki chemiczne (PCh) i związki chemiczne (ZCh).

c) określ typ reakcji chemicznej.



..... typ reakcji chemicznej:



..... typ reakcji chemicznej:

Zadanie 

Wskaż wzór sumaryczny tlenku cyny(IV).

- A.** Sn₄O₂ **B.** SnO **C.** SnO₂ **D.** Sn₂O₄