

Sole

Zad.1 Podaj nazwy następujących soli:

K_2CO_3 , $MgSO_4$, $Al_2(SO_4)_3$, $AgCl$, $Cu(NO_3)_2$, $AgNO_3$, $Ca_3(PO_4)_2$, $FeBr_3$, SnS_2 , SnS , Na_2SO_3 , K_3PO_4

Zad.2 Określ wartościowość metalu w następujących solach:

- $FeCl_3$, $Cr_2(CO_3)_3$, $Fe(NO_3)_2$, $CuNO_3$, $Ca_3(PO_4)_2$
- $Pb(CO_3)_2$, As_2S_3 , $Pb(NO_3)_2$, KCl , Li_3PO_4

Zad.3 Podaj wzory kwasów, z których można by otrzymać następujące sole:

- $Na_2S_2O_3$, PbP_2O_7 , $Fe(ClO_4)_2$, $CuBrO_4$
- K_2SiO_4 , $MgSO_4$, $AlAsO_3$,

Zad. 4 Narysuj wzory strukturalne następujących soli:

- Na_2SO_3 , $ZnSO_4$, K_3PO_4 , $Al_2(SO_4)_3$, $Mg(NO_3)_2$, $AlCl_3$
- $CuBr_2$, Ag_3BO_3 , KI , $AgBr$, $CaSO_4$, $Fe(NO_3)_2$

Zad.5 Ustal wzory sumaryczne i podaj wzory strukturalne dla następujących soli:

- siarczan (VI) potasu, siarczan (IV) glinu, azotan (V) litu, fosforan (V) magnezu, węglan cynku,
- siarczan (VI) żelaza (II), siarczan (VI) żelaza (III), chlorek wapnia, siarczek potasu, bromek glinu,
- siarczan (IV) miedzi (I), boran (III) potasu, krzemian sodu, azotan (III) miedzi (II), azotan (V) miedzi (II), chloran (VII) cynku,

Zad. 6 Podaj skład procentowy metalu w następujących solach:

- $FeCl_3$, $Cr_2(CO_3)_3$, $Fe(NO_3)_2$, $CuNO_3$, $Ca_3(PO_4)_2$

Zad. 7 W jakim stosunku wagowym znajdują się atomy poniższych soli:

- $CuBr_2$, Ag_3BO_3 , KI , $AgBr$, $CaSO_4$, $Fe(NO_3)_2$

W miarę jak będziecie poznawali tę grupę związków, będę dorzucał kolejne zadania.

Powodzenia w rozwiązywaniu. 😊