

ОСНОВНІ КЛАСИ НЕОРГАНІЧНИХ СПОЛУК

1. Закінчіть речення

Прості речовини складаються з _____

Складні речовини складаються з _____

Складні речовини поділяються на _____

2. Виберіть хімічні формули складних речовин

N_2 , KNO_3 , ZnO , Fe , $FeSO_4$, O_2 , SO_2 , $CaCO_3$, P_4 , $MgCl_2$, Cu , CuO , H_2

3. Розподіліть хімічні сполуки за класами

Оксиди	Na_2O , H_2CO_3 , $Mg(OH)_2$, CO_2 , H_2O , $FeCl_3$, $Fe(OH)_2$, H_2S , H_2SO_3 , $MgSO_3$, $NaCl$, KOH , P_2O_5 , $Ba(OH)_2$, HNO_2 , NO_2 , $LiOH$, $CaCO_3$	Основи
Кислоти		Солі

4. Виберіть формули кислот:

NO_2 , HNO_3 , KOH , $Ba(OH)_2$, H_2CO_3 , H_3BO_3 , CO_2 .

Що спільного мають у своєму складі молекули кислот?

5. Виберіть формули основ:

KOH , K_2O , $Cu(OH)_2$, H_2CO_3 , $Fe(OH)_2$, Fe_2O_3 .

Що спільне у складі основ?

6. В якому з даних оксидів масова частка Оксигену є найбільшою:

а) Fe_2O_3 , б) FeO , в) Fe_3O_4

Відповідь підтвердіть розрахунками.

Нагадування! $W(E) = \frac{A_r(E) \cdot n(E)}{M_r(\text{сполуки})}$; n — кількість атомів у сполуці.