

Контроль знаний

Основные классы неорганических веществ

1. Дайте определение понятиям:

А) кислоты -

Б) оксиды -

2. Выберите из списка оксиды и проведите классификацию (кислотный или основной):
 K_2O , SO_3 , KOH , H_2SO_4 , K_2SO_4 , CaO , CO_2 .

Кислотные:

Основные:

3. Заполните таблицу:

№	кислота		кислотный остаток		
	Формула	Название	Формула	Название	Валентность
1		серная			
2	HNO_3				
3					карбонат
4			SiO_3		
5	H_3PO_4				
6					сульфид
7		хлороводородная			
8			NO_2		

3. По числу атомов водорода в молекулах (т. е. по основности) кислоты делятся на:

4. Допишите уравнения возможных реакций:

А) $K + HCl \rightarrow$

Б) $H_3PO_4 + CaO \rightarrow$

В) $H_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow$

5. Заполните таблицу. В соотв. графах таблицы допишите формулы продуктов возможных реакций.

	HCl	H_2SO_4	H_3PO_4
Mg			
Cu			
CaO			
CO_2			
KOH			
Na_2CO_3			

