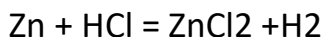
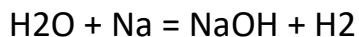
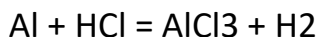


Контрольная работа №1 по теме

«Первоначальные химические понятия»

Вариант 1.

1. Определите положение алюминия в Периодической системе: порядковый номер, группа, подгруппа, период
2. Рассчитайте относительную молекулярную массу для CaO , CaCO_3 , $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$
3. Вычислите массовую долю кислорода в гидроксиде меди $\text{Cu}(\text{OH})_2$
4. Определите валентность элементов в формуле веществ: CuO , CaS , FeCl_3
5. Расставьте коэффициенты и укажите тип реакции:



Вариант 2.

1. Определите положение натрия в Периодической системе: порядковый номер, группа, подгруппа, период
2. Рассчитайте относительную молекулярную массу для Na_2O , NaOH , $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
3. Вычислите массовую долю серы в серной кислоте H_2SO_4
4. Определите валентность элементов в формуле веществ: Na_2O , CuCl_2 , SO_2
5. Расставьте коэффициенты и укажите тип реакции:

