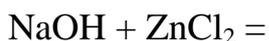
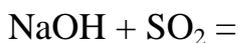


ЗАДАНИЯ ПО ХИМИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ТЕМЕ "ОСНОВАНИЯ"

1. Напишите уравнения возможных реакций в молекулярном и ионном виде:



2. Какие из оснований: RbOH , KOH , $\text{Cu}(\text{OH})_2$, $\text{Fe}(\text{OH})_3$, $\text{Ni}(\text{OH})_2$, LiOH , $\text{Mg}(\text{OH})_2$ – являются растворимыми в воде? Напишите уравнения реакций в молекулярном и ионном виде, которые протекают при действии на эти основания раствором нитрата меди (II).

3. С какими из перечисленных веществ будет взаимодействовать гидроксид калия: медь, азотная кислота, вода, гидроксид натрия, оксид железа(II), соляная кислота? Напишите уравнения возможных реакций в молекулярном и ионном виде.

4. Напишите уравнение реакции, протекающей при нагревании гидроксида алюминия.

5. Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:



6. Определить массу раствора гидроксида натрия с массовой долей 15%, если в воде растворили 4,6 г. натрия.