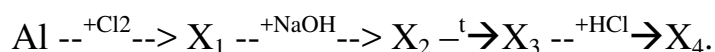
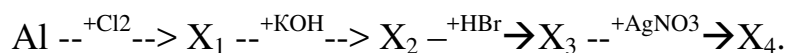


Алюминий и щелочноземельные металлы

1. Напишите строение атома алюминия.
2. У какого металла, магния или алюминия, металлические свойства выражены ярче и почему?
3. Напишите уравнения реакций взаимодействия алюминия с бромом и разбавленной серной кислотой.
4. Опишите области применения алюминия и укажите свойства, на которых основано его использование.
5. Составьте уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения:



6. Второе уравнение запишите в молекулярном, полном и сокращенном ионном виде. Сколько граммов вещества X_1 необходимо для реакции с 50 г 10%-ного раствора NaOH ?
7. Составьте уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить превращения:



8. Второе уравнение запишите в молекулярном, полном и сокращенном ионном виде. Сколько граммов вещества X_1 необходимо для реакции с 50 г 28%-ного раствора KOH ?