

Для выполнения заданий 29 и 30 используйте следующий перечень веществ: гидроксид натрия, кремний, пероксид водорода, перхлорат аммония, карбонат калия, оксид серебра (аммиачный раствор). Допустимо использование водных растворов веществ.

Из предложенного перечня выберите окислитель и восстановитель, реакция между которыми в соответствующей среде протекает с образованием осадка и выделением газа. В качестве среды для протекания реакции можно использовать воду или вещество, приведённое в перечне. В ответе запишите уравнение только одной из возможных окислительно-восстановительных реакций с участием выбранных веществ. Составьте электронный баланс (запишите уравнения процессов окисления и восстановления), укажите окислитель и восстановитель.