

Для выполнения задания используйте следующий перечень веществ: аммиак, нитрат серебра(I), гидроксид бария, перманганат калия, дигидрофосфат калия, сульфит калия. Допустимо использование водных растворов веществ.

Из предложенного перечня выберите вещества, между которыми окислительно-восстановительная реакция протекает с образованием бесцветного раствора и простого газообразного вещества. 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.