

Для выполнения заданий 29 и 30 используйте следующий перечень веществ: гидрофосфат калия, сульфит кальция, перманганат калия, нитрат марганца(II), хлороводород, гидроксид железа(III). Допустимо использование воды в качестве среды для протекания реакции.

Из предложенного перечня выберите вещества, между которыми может протекать окислительно-восстановительная реакция. В ходе реакции наблюдается выпадение осадка. В ответе запишите уравнение только одной из возможных окислительно-восстановительных реакций с участием выбранных веществ. Составьте электронный баланс, укажите окислитель и восстановитель.