

Для выполнения заданий 29 и 30 используйте следующий перечень веществ: хлорид железа(III), сульфат натрия, гидроксид меди(II), железо, сероводородная вода, карбонат калия. Допустимо использование воды в качестве среды для протекания реакции.

Из предложенного перечня выберите вещества, между которыми окислительно-восстановительная реакция протекает с образованием осадка и без выделения газа. В ответе запишите уравнение только одной из возможных окислительно-восстановительных реакций с участием выбранных веществ. Составьте электронный баланс, укажите окислитель и восстановитель.