

Для выполнения заданий 29 и 30 используйте следующий перечень веществ: метаалюминат натрия, карбонат цинка, соляная кислота, оксид кремния, иодат калия, сульфат магния. Допустимо использование воды в качестве среды для протекания реакции.

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