

Для выполнения заданий 29 и 30 используйте следующий перечень веществ: гидроксид калия, оксид хрома(III), оксид алюминия, дигидрофосфат натрия, хлорат калия, гидрокарбонат цинка. Допустимо использование воды в качестве среды для протекания реакции.

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