

Для выполнения заданий 29, 30 используйте следующий перечень веществ: дихромат аммония, гидросульфит бария, бром, серная кислота, нитрат серебра, гидроксид меди(II). Допустимо использование водных растворов веществ.

Из предложенного перечня веществ выберите вещество-окислитель и вещество-восстановитель, реакция между которыми в соответствующей среде приводит к образованию трёх электролитов с одинаковым анионом, один из которых нерастворим в кислотах. В качестве среды для протекания реакции используйте воду или вещество, приведенное в перечне. В ответе запишите уравнение только одной из возможных окислительно-восстановительных реакций с участием выбранных веществ. Составьте электронный баланс, укажите окислитель и восстановитель.