

Дан следующий перечень веществ: фосфин, сульфид меди (II), серная кислота, гидроксид бария, гидросульфат аммония, гидроксид хрома (III). Допустимо использование водных растворов веществ.

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