

Для выполнения задания используйте следующий перечень веществ: дихромат калия, серная кислота, сульфат меди (II), сульфид аммония, нитрат алюминия. Допустимо использование водных растворов веществ.

Из предложенного перечня веществ выберите вещества, между которыми возможна реакция ионного обмена, приводящая к выделению газа и выпадению осадка. Запишите молекулярное, полное и сокращенное ионные уравнения этой реакции с участием выбранных веществ.