

Для выполнения задания используйте следующий перечень веществ: серная кислота, оксид марганца (IV), карбонат калия, бромид натрия, нитрат кальция. Допустимо использование водных растворов веществ.

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