

Для выполнения задания используйте следующий перечень веществ: гидроксид калия, хлорид хрома(III), карбонат натрия, пероксид водорода, сульфат магния, оксид меди(II). 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.