

Для выполнения заданий 29, 30 используйте следующий перечень веществ: концентрированная соляная кислота, гидрокарбонат натрия, углекислый газ, перманганат калия, фосфат калия, нитрат железа(III). Допустимо использование водных растворов веществ.

Из предложенного перечня веществ выберите соль и другое вещество, реакция ионного обмена с которым может приводить к образованию кислой соли. Напишите молекулярное, полное и сокращенное ионные уравнения реакции с участием выбранных веществ для случая, когда реагирующая соль добавлена в избытке.