

Гидрокарбонат натрия прокалили. Полученное после прокаливания твердое вещество растворили в воде и смешали с раствором бромида железа(III), в результате чего выпал бурый осадок и образовался газ. Осадок отделили и прокалили. Твердый остаток растворили в иодоводородной кислоте. Напишите уравнения четырех описанных реакций.