

Раствор нитрата бария смешали с раствором сульфата железа (III). Выпавший осадок отделили, а оставшийся раствор прокалили. Через полученное твердое вещество пропустили иодоводород. В результате реакции образовалось простое вещество, которое растворили в концентрированном растворе гидроксида калия.

Напишите уравнения четырех описанных реакций.