

Сульфид алюминия растворили в избытке гидроксида калия. Серосодержащее вещество поместили в раствор сульфата хрома (III). Выпавший осадок отделили и поместили в раствор перхлората калия и гидроксида калия. Соль хрома, полученная в реакции, прореагировала с нитратом серебра.

Напишите уравнения четырех описанных реакций.