

Алюминий растворили в разбавленной азотной кислоте, при этом выделения газа не наблюдалось. К полученному раствору добавили избыток водного раствора аммиака. Выпавший осадок прокалили, а твердый остаток сплавляли с сульфитом калия. Напишите уравнения четырех описанных реакций.