

Цинковую пластинку опустили в раствор нитрата серебра общей массой 200 г. После длительного выдерживания в растворе пластинку вынули, высушили и взвесили. Оказалось, что ее масса изменилась по сравнению с первоначальной на 7,55 г. Рассчитайте массовую долю соли в растворе, из которого вынули пластинку. В ответе запишите уравнения реакций, которые указаны в условии задачи, и приведите необходимые вычисления с указанием единиц измерения искомых физических величин.