

Цинк массой 78 г нагрели в присутствии серы массой 32 г. Образовавшийся твердый остаток добавили к 365 г 30%-му раствору соляной кислоты. Определите массовую долю хлороводорода в образовавшемся растворе.

В ответе напишите уравнения реакций, которые указаны в условии задачи, и приведите все необходимые вычисления.