

Имеются два сосуда. Первый содержит 90 кг, а второй — 10 кг раствора кислоты различной концентрации. Если эти растворы смешать, то получится раствор, содержащий 27% кислоты. Если же смешать равные массы этих растворов, то получится раствор, содержащий 55% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится в первом сосуде?