При изотермическом расширении идеальный одноатомный газ, количество вещества которого постоянно, получил количество теплоты Q_1, а сила давления газа совершила работу A_1 = 0,9 кДж. Если при последующем изобарном нагревании газа его внутренняя энергия увеличилась на $\Delta U_2 = 2Q_1$, то количество теплоты Q_2, полученное газом в изобарном процессе, равно ... **кДж**.