В сосуде объёмом V = 0,90\*10-3 м находится углекислый газ под давлением p1 = 1,2 МПа. Стенки сосуда могут выдержать давление до p2 = 1,8 МПа. Какое максимальное количество теплоты можно сообщить газу?