

Идеальный одноатомный газ ($M = 4,0 \frac{\text{г}}{\text{моль}}$), массой $m = 24,0$ г, при изобарном нагревании получил количество теплоты $Q = 9,0$ кДж. Если при этом объем газа увеличился в $k = 1,2$ раза, то начальная температура газа t_1 равна ... °С.