

Идеальный одноатомный газ, количество вещества которого $\nu = 7,0$ моль, при изобарном охлаждении отдал количество теплоты $|Q_{\text{охл}}| = 24$ кДж. Если при этом объем газа уменьшился в $k = 2,0$ раза, то начальная температура газа t_1 равна ... °С.