

Идеальный газ в количестве  $\nu = 2,00$  моль изобарно расширяют, при этом объем газа увеличивается в  $n = 2$  раза. Затем газ изохорно охлаждают до первоначальной температуры. Если работа, совершенная газом, при этом  $A = 4,15$  кДж, то максимальное значение температуры газа в данном процессе составило ... К.