

При изобарном нагревании идеального одноатомного газа, количество вещества которого  $\nu = 9$  моль, объем газа увеличился в  $k = 2,0$  раза. Если начальная температура газа  $t_1 = 27$  °C, то газу было передано количество теплоты  $Q$ , равное ... кДж.