

Идеальный газ объемом  $V_1 = 5,0$  л находился при температуре  $t_1 = 27^\circ\text{C}$ . Если при изобарном нагревании температура газа увеличилась до  $t_2 = 87^\circ\text{C}$ , то объем  $V_2$  газа в конечном состоянии равен:

- 1) 4,2 л    2) 6,0 л    3) 6,5 л    4) 7,0 л    5) 7,6 л