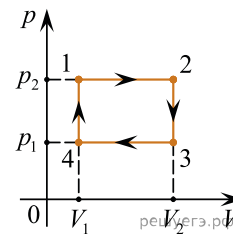


На рисунке изображен циклический процесс, совершаемый над одноатомным идеальным газом в количестве 1 моль.

Установите соответствие между физическими величинами и формулами, по которым их можно рассчитать. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.



ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

- А) Количество теплоты, поглощаемое газом в процессе изобарического расширения
- Б) Изменение внутренней энергии газа в процессе изохорического охлаждения

ФОРМУЛЫ

- 1)  $p_1(V_2 - V_1)$
- 2)  $\frac{5}{2}p_2(V_2 - V_1)$
- 3)  $\frac{3}{2}V_2(p_1 - p_2)$
- 4)  $V_1(p_2 - p_1)$

А	Б