

На рисунке изображен циклический процесс, совершающийся 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)  $V_1(p_2 - p_1)$

A	Б

