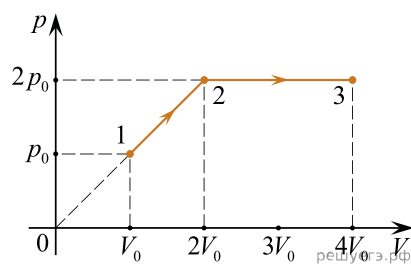


С одним молем гелия проводят процесс 1–2–3, показанный на pV -диаграмме (p — давление гелия, V — его объем). Начальное давление гелия p_0 и его начальный объем V_0 являются известными величинами.



Установите соответствие между физическими величинами и формулами, выражающими их в рассматриваемой задаче.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

- А) изменение внутренней энергии гелия на участке 1–2
Б) работа гелия на участке 2–3

ФОРМУЛА

- 1) $4p_0V_0$
2) $4,5p_0V_0$
3) $8p_0V_0$
4) $1,5p_0V_0$

Ответ:

А	Б