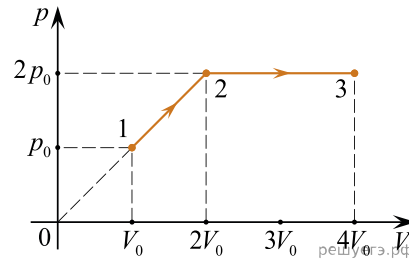


С одним молем гелия проводят процесс 1–2–3, показанный на  $pV$ -диаграмме ( $p$  — давление гелия,  $V$  — его объем). Начальное давление гелия  $p_0$  и его начальный объем  $V_0$  являются известными величинами.



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