

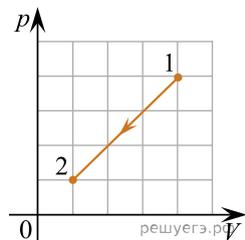
На рисунках А) и Б) приведены графики двух процессов 1–2 и 3–4, каждый из которых проводится с одним молем аргона. Графики построены в координатах  $p-V$  и  $V-T$ , где  $p$  — давление,  $V$  — объем и  $T$  — абсолютная температура газа.

Установите соответствие между графиками и утверждениями, характеризующими изображенные на графиках процессы. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ГРАФИК

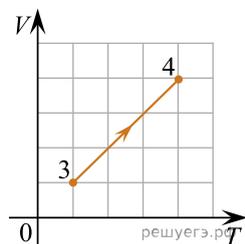
УТВЕРЖДЕНИЕ

А)



1. Внутренняя энергия газа уменьшается, при этом газ отдает теплоту.
2. Газ совершает положительную работу, при этом газ отдает теплоту.
3. Газ получает теплоту, но не совершает работы.
4. Газ получает теплоту и совершает работу

Б)



А	Б