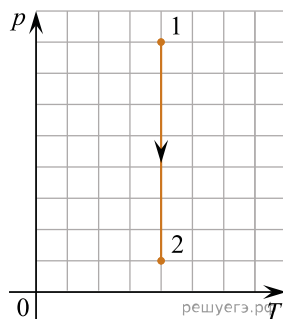


На рисунках приведены графики *A* и *B* двух процессов: 1–2 и 3–4, происходящих с 1 моль неона. Графики построены в координатах  $p$ – $T$  и  $V$ – $T$ , где  $p$  — давление,  $V$  — объем и  $T$  — абсолютная температура газа. Установите соответствие между графиками и утверждениями, характеризующими изображенные на графиках процессы. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца.

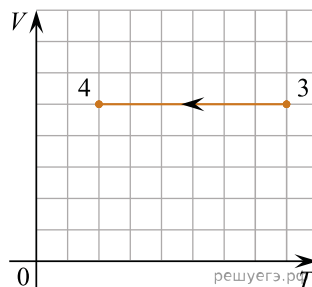
А	Б

# ГРАФИКИ

А)



Б)



## УТВЕРЖДЕНИЯ

1. Над газом совершают работу, при этом его внутренняя энергия увеличивается.
2. Газ получает положительное количество теплоты, при этом его внутренняя энергия увеличивается.
3. Газ получает положительное количество теплоты и совершает работу.
4. Внутренняя энергия газа уменьшается, при этом газ отдает положительное количество теплоты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам: