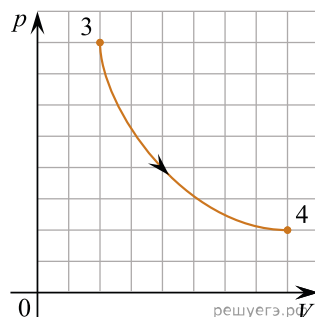


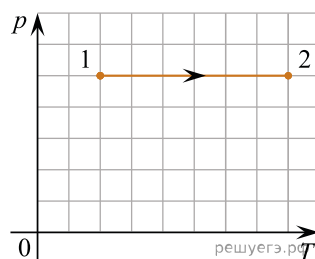
На графиках *A* и *B* приведены диаграммы  $p$ – $T$  и  $p$ – $V$  для процессов 1–2 и 3–4 (гипербола), проводимых с 1 моль гелия. На диаграммах  $p$  — давление,  $V$  — объем и  $T$  — абсолютная температура газа. Установите соответствие между графиками и утверждениями, характеризующими изображенные на графиках процессы. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

## ГРАФИКИ

А)



Б)



## УТВЕРЖДЕНИЯ

1. Над газом совершают работу, при этом газ отдает положительное количество теплоты.
2. Газ получает положительное количество теплоты, при этом его внутренняя энергия не изменяется.
3. Над газом совершают работу, при этом его внутренняя энергия увеличивается.
4. Газ получает положительное количество теплоты, при этом его внутренняя энергия увеличивается.

А	Б