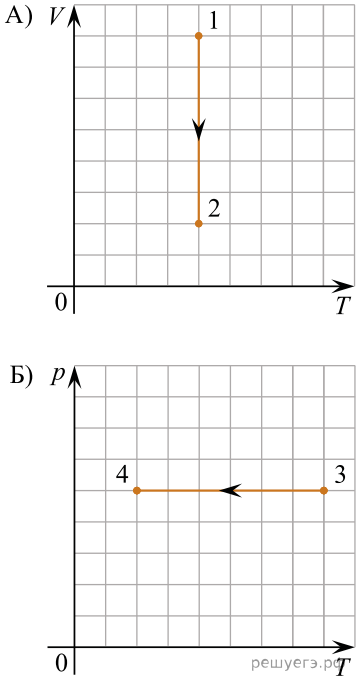
На рисунках *A* и *B* приведены графики двух процессов: 1–2 и 3–4, каждый из которых совершает 1 моль разреженного гелия. Графики построены в координатах *V*–*T* и *p*–*T*, где *p* — давление, *V* — объем и *T* — абсолютная температура газа. Установите соответствие между графиками и утверждениями, характеризующими изображенные на графиках процессы. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ГРАФИКИ



УТВЕРЖДЕНИЯ

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