

На pV -диаграмме представлен цикл идеальной тепловой машины (цикл Карно), совершаемый с постоянным количеством идеального газа.

Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения.

1. В процессе 3–4 температура газа увеличивается.
2. В процессе 4–1 газ получает некоторое количество теплоты.
3. Процессы 1–2 и 3–4 являются изотермическими.
4. В процессе 3–4 газ отдает некоторое количество теплоты.
5. В процессе 2–3 газ совершает отрицательную работу.

