

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. Процессы 2–3 и 4–1 являются изотермическими.
2. Процессы 2–3 и 4–1 являются адиабатическими.
3. В процессе 3–4 газ не совершает работы.
4. В процессе 2–3 газ отдает некоторое количество теплоты.
5. В процессе 1–2 газ получает некоторое количество теплоты.

