

Два моля одноатомного идеального газа участвуют в циклическом процессе, график которого изображен на UV -диаграмме (U — внутренняя энергия газа, V — его объем).

Выберите все верные утверждения на основании анализа представленного графика.

1. В процессе 1–2 газ адиабатно нагревается.
2. В процессе 2–3 температура газа не изменяется.
3. В процессе 3–4 газ получает некоторое количество теплоты.
4. В процессе 4–1 работа газа равна нулю.
5. В процессе 1–2 газ получает количество теплоты, равное 200 Дж.

