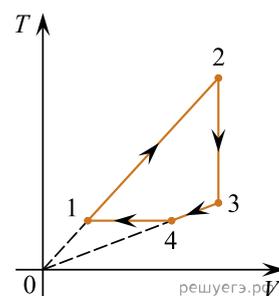


Один моль одноатомного идеального газа участвует в циклическом процессе, график которого изображен на TV -диаграмме.

Выберите все верные утверждения на основании анализа представленного графика.



1. Давление газа в состоянии 2 больше давления газа в состоянии 4.
2. Работа газа на участке 2–3 положительна.
3. На участке 1–2 давление газа увеличивается.
4. На участке 4–1 от газа отводится некоторое количество теплоты.
5. Изменение внутренней энергии газа на участке 1–2 меньше, чем изменение внутренней энергии газа на участке 2–3.