

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 меньше давления газа в состоянии 4.
  2. Работа газа на участке 2–3 отрицательна.
  3. На участке 1–2 давление газа уменьшается.
  4. На участке 4–1 работа газа отрицательна.
  5. Работа, совершенная газом на участке 1–2 больше работы, совершаемой внешними силами над газом на участке 4–1.

