

На рисунке изображен циклический процесс $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 1$, совершаемый над идеальным газом. Можно утверждать, что

- 1) на участке $1 \rightarrow 2$ газ работу не совершает
- 2) на участке $4 \rightarrow 1$ внутренняя энергия газа увеличивается
- 3) на участке $1 \rightarrow 2$ газу сообщают некоторое количество теплоты
- 4) на участке $2 \rightarrow 3$ газ совершает положительную работу

