

На  $pT$ -диаграмме отображена последовательность трех процессов ( $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3$ ) изменения состояния 2 моль идеального газа. Какова эта последовательность процессов в газе?

- 1) сжатие  $\rightarrow$  нагревание  $\rightarrow$  охлаждение
- 2) нагревание  $\rightarrow$  расширение при постоянной температуре  $\rightarrow$  сжатие
- 3) охлаждение  $\rightarrow$  расширение при постоянной температуре  $\rightarrow$  сжатие
- 4) расширение  $\rightarrow$  нагревание  $\rightarrow$  охлаждение

