

На рисунке приведен цикл, осуществляемый с одним молем идеального газа. Если  $U$  — внутренняя энергия газа,  $A$  — работа, совершаемая газом,  $Q$  — сообщенное газу количество теплоты, то условия  $\Delta U < 0$ ,  $A < 0$ ,  $Q < 0$  выполняются совместно на участке

- 1)  $AB$
- 2)  $BC$
- 3)  $CD$
- 4)  $DA$

