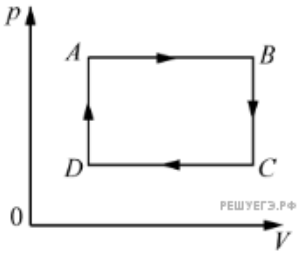
На рисунке приведен цикл, осуществляемый с одним молем идеального газа. Если U — внутренняя энергия газа, A — работа, совершаемая газом, Q — сообщенное газу количество теплоты, то условия $\Delta U < 0,\ A < 0,\ Q < 0$ выполняются совместно на участке



1) *AB*
2) *BC*
3) *CD*
4) *DA*