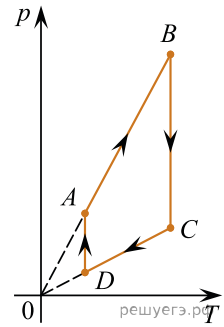


На рисунке показан график циклического процесса, проведённого с одноатомным идеальным газом, в координатах p – T , где p — давление газа, T — абсолютная температура газа. Количество вещества газа постоянно. Из приведённого ниже списка выберите все верные утверждения, характеризующих процессы на графике.



- 1) Газ за цикл не совершает работу.
- 2) В процессе AB газ отдаёт положительное количество теплоты.
- 3) В процессе BC внутренняя энергия газа увеличивается.
- 4) В процессе CD работа газа равна нулю.
- 5) В процессе DA газ изотермически сжимают.