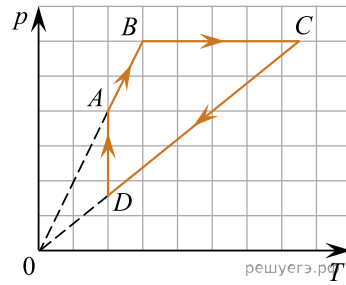


На рисунке в координатах $p-T$, где p — давление газа, T — его абсолютная температура, показан график циклического процесса, проведённого с одноатомным идеальным газом. Количество вещества газа постоянно.



Из приведённого ниже списка выберите все верные утверждения, характеризующие процессы на графике.

- 1) В процессе CD газ изохорно охлаждается.
- 2) В процессе AB газу сообщают положительное количество теплоты.
- 3) В процессе BC газ отдаёт положительное количество теплоты.
- 4) В процессе DA газ изотермически сжимают.
- 5) В процессе BC плотность газа увеличивается.