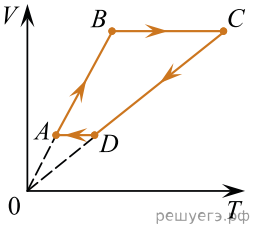
На рисунке показан график циклического процесса, проведенного с одноатомным идеальным газом, в координатах $V{-}T$, где V — объем газа, T — абсолютная температура газа. Количество вещества газа постоянно.



Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения, характеризующие процессы на графике, и укажите их номера.

1. Давление газа в процессе CD постоянно, при этом внешние силы совершают над газом положительную работу.
2. В процессе DA давление газа изохорно уменьшается.
3. В процессе AB газ изотермически расширяется.
4. В процессе BC внутренняя энергия газа постоянна.
5. В процессе AB газ отдает некоторое количество теплоты.