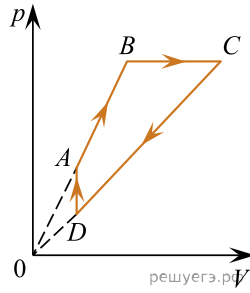


На рисунке показан график циклического процесса, проведенного с одноатомным идеальным газом, в координатах p - V , где p — давление газа, V — объем газа. Количество вещества газа постоянно. Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения, характеризующие отраженные на графике процессы.



1. В процессе CD концентрация газа не меняется.
2. В процессе DA газ получает положительное количество теплоты.
3. В состоянии D плотность газа больше, чем в состоянии B .
4. В процессе AB внутренняя энергия газа увеличивается.
5. В процессе CD работа газа положительна.