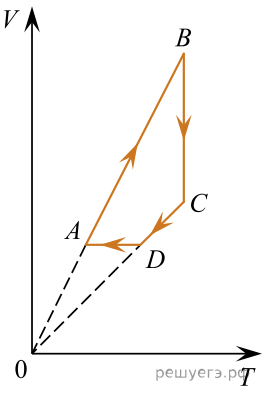
На рисунке показан график циклического процесса, проведенного с одноатомным идеальным газом, в координатах V–T, где V — объем газа, T — абсолютная температура газа. Количество вещества газа постоянно. Из приведенного ниже списка выберите все правильные утверждения, характеризующие процессы на графике, и укажите их номера.



1. В состоянии B концентрация газа максимальна.
2. В процессе AB газ получает некоторое количество теплоты.
3. В процессе BC внутренняя энергия газа остается неизменной.
4. Давление газа в процессе CD постоянно, при этом газ совершает положительную работу.
5. В процессе DA давление газа изохорно увеличивается.