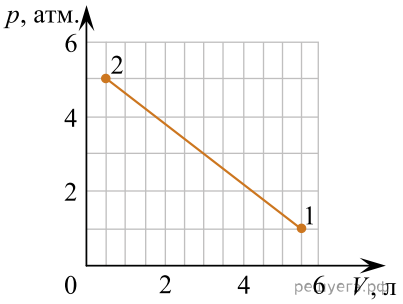
На pV-диаграмме показан процесс 1−2, в котором участвует 0,1 моля идеального одноатомного газа. 1 атм. $= 10^5$ Па.



Выберите все верные утверждения относительно этого процесса. Запишите цифры, под которыми они указаны.

1. Температура газа в состоянии 1 меньше 600 К.
2. Температура газа в состоянии 2 больше 250 К.
3. В процессе 1−2 газ совершает отрицательную работу.
4. В процессе 1−2 внутренняя энергия газа только убывает.
5. В процессе 1−2 внутренняя энергия газа только возрастает.