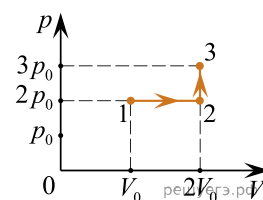


Неон постоянной массы переводят из состояния 1 в состояние 3 так, как показано на  $pV$ -диаграмме. Из приведенного ниже списка выберите все верные утверждения, характеризующие отраженные на графике процессы.



1. Абсолютная температура неона минимальна в состоянии 1.
2. Плотность неона максимальна в состоянии 1.
3. В ходе процесса 1–2–3 среднеквадратичная скорость теплового движения молекул неона увеличивается в 3 раза.
4. В процессе 1–2 абсолютная температура неона не изменилась.
5. В процессе 2–3 абсолютная температура неона изохорно увеличилась в 2 раза.