

На рисунке изображен график процесса 1–2–3, совершаемого с пятью молями идеального одноатомного газа.

Выберите все верные утверждения относительно проведенного процесса.

1. На участке 1–2 температура газа увеличивается.
2. На участке 2–3 температура газа уменьшается.
3. В состоянии 1 плотность газа максимальна.
4. В состоянии 2 концентрация молекул газа максимальна.
5. В состоянии 3 среднеквадратичная скорость молекул имеет минимальное значение.

