

Концентрацию молекул разреженного одноатомного газа уменьшили в 5 раз. Давление газа при этом возросло в 2 раза. Следовательно, средняя энергия теплового движения молекул газа

- 1) уменьшилась в $\frac{5}{2}$ раза
- 2) уменьшилась в 10 раз
- 3) увеличилась в 10 раз
- 4) увеличилась в 2 раза

- 1) увеличилась в 2 раза
- 2) уменьшилась в 10 раз
- 3) увеличилась в 10 раз
- 4) уменьшилась в $\frac{5}{2}$ раза