

При понижении абсолютной температуры идеального газа в 2 раза средняя квадратичная скорость теплового движения молекул

- 1) уменьшится в $\sqrt{2}$ раз
- 2) увеличится в $\sqrt{2}$ раз
- 3) уменьшится в 2 раза
- 4) увеличится в 2 раза