

В результате охлаждения и расширения идеального одноатомного газа его давление уменьшилось в 4 раза, а концентрация его молекул уменьшилась в 2 раза. При этом средняя кинетическая энергия теплового движения молекул газа

- 1) уменьшилась в 2 раза
- 2) уменьшилась в 8 раз
- 3) не изменилась
- 4) уменьшилась в 4 раза