

В ходе эксперимента давление разреженного газа в сосуде снизилось в 5 раз, а средняя энергия теплового движения его молекул увеличилась в 2 раза. Значит, концентрация молекул газа в сосуде

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