

В сосуде объемом 1 л находится одноатомный идеальный газ при давлении 2 кПа. Средняя кинетическая энергия теплового движения молекулы газа равна $6 \cdot 10^{-21}$ Дж. Сколько молекул газа содержится в этом сосуде?

- 1) $1,55 \cdot 10^{22}$
- 2) $6,02 \cdot 10^{23}$
- 3) $0,33 \cdot 10^{21}$
- 4) $0,5 \cdot 10^{21}$