

Если концентрация молекул идеального газа  $n = 2,0 \cdot 10^{25} \text{ м}^{-3}$ , а средняя кинетическая энергия поступательного движения молекул газа  $\langle E_k \rangle = 3,0 \cdot 10^{-21} \text{ Дж}$ , то давление  $p$  газа равно:

- 1) 45 кПа    2) 40 кПа    3) 20 кПа    4) 15 кПа    5) 10 кПа