

В сосуде находится идеальный одноатомный газ. Давление газа равно 80 кПа, концентрация молекул равна $2,5 \cdot 10^{25} \text{ м}^{-3}$. Чему равна средняя кинетическая энергия поступательного теплового движения одной молекулы этого газа? *Ответ выразите в миллиэлектрон-вольтах.*