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

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