

На высоте 200 км температура воздуха T составляет примерно 1200 К, а плотность $3 \cdot 10^{-10}$ кг/м³. Оцените давление воздуха на этой высоте.

- 1) 10^{-5} Па
- 2) $1,38 \cdot 10^{-3}$ Па
- 3) $8,31 \cdot 10^{-5}$ Па
- 4) 10^{-4} Па