

На высоте 200 км температура воздуха  $T$  составляет примерно 1200 К, а плотность  $3 \cdot 10^{-10}$  кг/м<sup>3</sup>. 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

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