

Концентрация молекул в холодных облаках межзвездного газа достигает $n = 10^{10} \text{ 1/м}^3$, а температура составляет 10 К. Оцените давление газа.

- 1) $6 \cdot 10^{-13} \text{ Па}$
- 2) $8,31 \cdot 10^{-23} \text{ Па}$
- 3) $1,38 \cdot 10^{-12} \text{ Па}$
- 4) 10^{-10} Па