

Концентрация молекул в холодных облаках межзвездного газа достигает  $n = 10^{10} \text{ 1/m}^3$ , 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)  $10^{-10} \text{ Па}$