

Температура в холодных облаках межзвездного газа составляет около 10 К, а давление газа достигает  $1,4 \cdot 10^{-12}$  Па. Оцените концентрацию молекул межзвездного газа.

- 1)  $10^{-13} \text{ м}^{-3}$
- 2)  $10^{12} \text{ м}^{-3}$
- 3)  $10^{-11} \text{ м}^{-3}$
- 4)  $10^{10} \text{ м}^{-3}$