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} м$^{-3}$
2) 10^{12} м$^{-3}$
3) 10^{-11} м$^{-3}$
4) 10^{10} м$^{-3}$

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