Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$\mu_{CO_2} = 12 + 2 \cdot 16 = 44$ kg/kmol $N = \frac{m \cdot N_A}{\mu}$ Rezultat final: $N \cong 1{,}37 \cdot 10^{25}$ molecule
b.	$m_0 = \frac{\mu_{CO_2}}{N_A}$ Rezultat final: $m_0 \cong 7{,}31 \cdot 10^{-26}$ kg
c.	$\rho_0 = \frac{p_0 \cdot \mu_{CO_2}}{RT_0}$ Rezultat final: $\rho_0 = 1{,}94$ kg/m^3
d.	$V_0 = \frac{V_{\mu_0}}{N_A}$ Rezultat final: $V_0 \cong 3{,}72 \cdot 10^{-26}$ m^3