Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$\dfrac{m}{\mu} = \dfrac{N}{N_A}$ Rezultat final: $N = 6{,}02 \cdot 10^{25}$
b.	$\mu = m_0 N_A$ Rezultat final: $m_0 = 4{,}65 \cdot 10^{-26}\,\text{kg}$
c.	$p_1 = p_2$ $\dfrac{p_1 V_1}{T_1} = \dfrac{p_2 V_2}{T_2}$ $T_2 = 2T_1$ Rezultat final: $T_2 = 600\,\text{K}$
d.	$V_3 = V_2 = 2V_1$ $\dfrac{p_1 V_1}{T_1} = \dfrac{p_3 V_3}{T_3}$ $T_3 = T_1$ $p_3 = 0{,}5 p_1$ Rezultat final: $p_3 = 0{,}5 \cdot 10^5\,\text{N/m}^2$