

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$T_2 = 3T_1$ Rezultat final: $T_2 = 900\text{K}$
b.	$m_0 = \frac{\mu}{N_A}$ Rezultat final: $m_0 \cong 0,33 \cdot 10^{-26}\text{kg}$
c.	$\frac{m}{\mu} = \frac{N}{N_A}$ $N = \frac{mN_A}{\mu}$ Rezultat final: $N \cong 3 \cdot 10^{25}$
d.	$\rho = \frac{p_1\mu}{RT_1}$ Rezultat final: $\rho = 0,08\text{kg/m}^3$