

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II. a.	$\mu = m_0 N_A$ <p>Rezultat final: $m_0 = 5,3 \cdot 10^{-26}$ kg</p>
b.	$v = \frac{N}{N_A}$ <p>Rezultat final: $N = 12,04 \cdot 10^{23}$</p>
c.	$\rho_2 = \frac{p_1 \mu}{3RT_1}$ <p>Rezultat final: $\rho_2 = 0,43$ kg/m³</p>
d.	$\frac{p_1 V_1}{T_1} = \frac{0,5 p_1 \cdot 3V_1}{T_3}$ <p>Rezultat final: $T_3 = 450$ K</p>