

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$\mu = m_r \cdot 10^{-3} \frac{\text{kg}}{\text{mol}}$ <p>Rezultat final: $\mu = 4 \cdot 10^{-3} \frac{\text{kg}}{\text{mol}}$</p>
b.	$m = \vartheta \mu$ $\vartheta = \frac{N}{N_A}$ <p>Rezultat final: $m = 14 \text{ g}$</p>
c.	$p_1 V_1 = \vartheta R T_1$ $V_1 = S l_1$ $T_1 = T_0 + \theta_1$ <p>Rezultat final: $l_1 = 1,05 \text{ m}$</p>
d.	$p_1 V_1 = \vartheta R T_1$ $p_2 V_2 = \vartheta R T_2$ $p_1 = p_2$ $V_2 = S l_2 \text{ și } T_2 = T_0 + \theta_2$ <p>Rezultat final: $l_2 = 1,12 \text{ m}$</p>