

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II. a.	$m_{01} = \frac{\mu_1}{N_A}$ <p>Rezultat final: $m_{01} = 4,65 \cdot 10^{-26}$ kg</p>
b.	$\frac{p}{\rho_2} = \frac{v}{v_2}$ <p>Rezultat final: $p_1 = 1,25 \cdot 10^5$ Pa</p>
c.	$v_1 + v_2 = \frac{m_1 + m_2}{\mu}$ <p>Rezultat final: $\mu = 29 \cdot 10^{-3} \frac{\text{kg}}{\text{mol}}$</p>
d.	Pentru: $\mu' = \frac{m'}{v} = \frac{v_1 \mu_1 + (v_2 - v_3) \mu_2 + v_3 \mu_3}{v}$ $\mu' = 29,6 \cdot 10^{-3} \frac{\text{kg}}{\text{mol}}$ <p>Rezultat final: crește cu $0,6 \cdot 10^{-3} \frac{\text{kg}}{\text{mol}}$</p>