

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II. a.	$v = m / \mu$ <p>Rezultat final: $v = 25 \text{ mol}$</p>
b.	$n = \frac{N}{V}$ $pV = \frac{N}{N_A} RT$ <p>Rezultat final: $n \cong 4,83 \cdot 10^{25} \text{ m}^{-3}$</p>
c.	$\rho = \frac{p\mu}{RT}$ <p>Rezultat final $\rho = 0,16 \text{ kg/m}^3$</p>
d.	conservarea numărului de moli $pV + p_2V_2 = p_{fin}(V + V_2)$ <p>Rezultat final: $p_{fin} = 1,25 \cdot 10^5 \text{ N/m}^2$</p>