

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II a.	$\mu_{mediu} = \frac{N_1 \cdot \mu_1 + N_2 \cdot \mu_2 + N_3 \cdot \mu_3}{N_1 + N_2 + N_3}$ <p>Rezultat final: $\mu_{mediu} = 16,4 \cdot 10^{-3} \text{ kg/mol}$</p>
b.	$p = \nu \cdot R \cdot T / V$ <p>Rezultat final: $p = 11,04 \cdot 10^5 \text{ N/m}^2$</p>
c.	$\rho = m / V$ $\rho = \frac{\nu \cdot \mu_{mediu}}{V}$ <p>Rezultat final: $\rho = 5,44 \text{ kg/m}^3$</p>
d.	$p(1-f) \cdot V = \nu \cdot R \cdot T'$ $T' = T(1-f)$ <p>Rezultat final: $T' = 320 \text{ K}$</p>