

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$v = \frac{pV}{RT}$ <p>Rezultat final: $v = 0,1$ mol</p>
b.	$N = v \cdot N_A$ <p>Rezultat final: $N = 6,02 \cdot 10^{22}$ molecule</p>
c.	$\rho = \frac{p\mu}{RT}$ <p>Rezultat final: $\rho = \frac{2,8}{3} \cong 0,93 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$</p>
d.	$\frac{V}{T} = \frac{V_1}{T(1+f)}$ <p>Rezultat final: $V_1 = 4,5 \ell$</p>