

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$N = \frac{m}{\mu} N_A$ <p>Rezultat final: $N = 3,01 \cdot 10^{24}$</p>
b.	$\rho_1 = \frac{p_1 \mu}{RT}$ <p>Rezultat final: $\rho_1 = 12,03 \text{ kg/m}^3$</p>
c.	$T_2 = 4T_1$ <p>Rezultat final: $T_2 = 1280 \text{ K}$</p>
d.	$p_1 V_1 = \frac{m}{\mu} RT_1$ $V_3 = 4V_1$ <p>Rezultat final: $V_3 = 53,18 \text{ } \ell$</p>