

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$\rho_0 V_1 = \nu RT$ $T_1 = T_0 + t(^{\circ}\text{C})$ $a = \frac{\nu RT_1}{\rho_0 S}$ Rezultat final: $a = 0,56 \text{ m}$
b.	$m = \nu \cdot \mu$ Rezultat final: $m = 56 \text{ g}$
c.	$\rho_0 V_2 = \nu RT_2$ $T_2 = 2T_1$ Rezultat final: $T_2 = 560 \text{ K}$
d.	$\rho_2 = \frac{m}{V_2}$ $V_2 = 2V_1$ Rezultat final: $\rho_2 \cong 0,6 \text{ kg/m}^3$