Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$\nu = \frac{pV}{RT}$ Rezultat final: $\nu = 48{,}13$ moli
b.	$m = \frac{PV\mu}{RT}$ $m_c = f \cdot m$ Rezultat final: $m_c = 0,62Kg$
c.	$P_1 = \frac{(m - m_c)RT}{\mu V}$ $P_1 = (1 - f)P$ Rezultat final: $P_1 = 14,4 \cdot 10^5 Pa$
d.	$\rho_1 = \frac{p_1\mu}{RT_1}$ Rezultat final: $\rho_1 = 19{,}25\ \text{kg/m}^3$