Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	
	$\dfrac{m}{\mu} = \dfrac{N}{N_A}$ Rezultat final: $N = 6{,}023 \cdot 10^{26}$ molecule
b.	$m_0 = \mu / N_A$ $m_{01} / m_{02} = \mu_{Ne} / \mu_{He}$ $m_{01} / m_{02} = 5$
c.	$\rho = (m_1 + m_2)/V$ Rezultat final: $\rho = 2$ kg/m^3
d.	$V = V_1 + V_2$ $\nu = \nu_1 + \nu_2$ $p = (\nu_1 + \nu_2)RT/V$ Rezultat final: $p = 2{,}493 \cdot 10^5$ Pa