

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$\mu_1 = \mu_C + 2\mu_O$ $v_1 = \frac{m}{\mu_1}$ Rezultat final: $v_1 = 1 \text{ mol}$
b.	$N_1 = \frac{m_1}{\mu_1} N_A$ Rezultat final: $N_1 = 6,023 \cdot 10^{23} \text{ molecule}$
c.	$m_0 = \frac{\mu_2}{N_A}$ Rezultat final: $m_0 = 3,3 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
d.	$\mu = \frac{m_1 + m_2}{\frac{m_1}{\mu_1} + \frac{m_2}{\mu_2}}$ Rezultat final: $\mu = 12,5 \text{ kg/kmol}$