

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$m_{O_2} = \frac{\mu_{O_2}}{N_A}$ <p>Rezultat final: $m = 5,31 \cdot 10^{-26}$ kg</p>
b.	$p = \frac{m_1 RT}{\mu_{O_2} \cdot V}$ <p>Rezultat final: $p = 3,12 \cdot 10^5$ Pa</p>
c.	$\rho_2 = \frac{m_2}{V}$ <p>Rezultat final: $\rho = 1$ kg · m⁻³</p>
d.	$N = \frac{m_1 - m_2}{\mu_{O_2}} N_A$ <p>Rezultat final: $N = 2,82 \cdot 10^{25}$ molecule</p>