

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

II.a.	$p_1V = \nu RT_1$ $\nu = m/\mu$ Rezultat final: $T_1 = 300$ K
b.	$\rho = m/V$ Rezultat final: $\rho = 0,56$ kg/m ³
c.	$\nu' = \nu_1 + \nu_2$ $\nu_1 = m_1/\mu, \nu_2 = m_2/\mu_2$ $m_1 = 0,75$ m, $m_2 = 0,25$ m $\mu_2 = \mu/2$ Rezultat final: $\nu' = 0,05$ moli
d.	$p_2V = \nu' RT_2$ Rezultat final: $p_2 = 373,95$ kPa