

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

| | |
|--------------|--|
| II.a. | $\nu = m/\mu$ <p>Rezultatul final: $\nu = 2 \text{ mol}$</p> |
| b. | $pV = \nu RT$ $V = \nu RT/p$ <p>Rezultatul final: $V = 49,86 \text{ } \ell$</p> |
| c. | $\rho_1 = \frac{m + \Delta m}{V}$ <p>Rezultatul final: $\rho_1 = 1,45 \text{ kg/m}^3$</p> |
| d. | $p_2 V = \nu_2 RT$ $p_2 = \frac{m + \Delta m}{\mu} \cdot \frac{RT}{\mu}$ <p>Rezultatul final: $p_2 = 1,25 \cdot 10^5 \text{ N} \cdot \text{m}^{-2}$</p> |