

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

| | |
|----------------|--|
| III. a. | reprezentarea grafică, în coordonate $p - V$ |
| b. | $U_3 = 1,5\nu RT_3$ $T_3 = 2T_1$ Rezultat final: $U_3 = 7479 \text{ J}$ |
| c. | $L_{23} = \nu RT_2 \ln \frac{V_3}{V_2}$ Rezultat final: $L_{23} = -1445,94 \text{ J}$ |
| d. | $Q_{13} = Q_{12} + Q_{23}$ $Q_{13} = \nu C_p (T_2 - T_1) + L_{23}$ Rezultat final: $Q_{13} = 4786,5 \text{ J}$ |