

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

| | |
|---------------|--|
| III.a. | $\Delta U_{ciclu} = 0$ $\Delta U_{23} = -\Delta U_{31}$ Rezultat final: $\Delta U_{23} = -15\text{J}$ |
| b. | $\Delta U_{ciclu} = 0$ $Q_{ciclu} = L_{ciclu} + \Delta U_{ciclu}$ $Q_{ciclu} = L_{ciclu}$ Rezultat final: $Q_{ciclu} = 15\text{J}$ |
| c. | $L_{ciclu} = L_{12} + L_{23} + L_{31} = L_{12} + L_{23}$ $L_{23} = -5\text{J}$ $Q_{23} = \Delta U_{23} + L_{23}$ Rezultat final: $Q_{23} = -20\text{J}$ |
| d. | Reprezentare grafică corectă în coordonate (p, T) |