

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

III.a.	Reprezentare corectă
b.	$L_{12} = 0; L_{34} = 0$ $L_{\text{ciclu}} = L_{23} + L_{41} = p_1 V_1 = \nu R T_1$ Rezultat final: $L_{\text{ciclu}} = 2493 \text{ J}$
c.	$Q_{34} = -2\nu C_V T_1$ $Q_{41} = -\nu C_p T_1$ Rezultat final: $Q_{\text{cedat}} = -13711,5 \text{ J}$
d.	$Q = 0$ $L = -\Delta U = \nu C_V \Delta T$ Rezultat final: $L = 7479 \text{ J}$