

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

III a.	Reprezentare corectă
b.	$Q_{34} = \nu C_v (T_4 - T_3)$ $Q_{41} = \nu C_p (T_1 - T_4)$ Rezultat final: $Q_{ced} = -34,902 \text{ kJ}$
c.	$L_{ciclu} = 4\nu RT_1$ Rezultat final: $L = 9,972 \text{ kJ}$
d.	$\Delta U_{13} = \nu C_v (T_3 - T_1)$ Rezultat final: $\Delta U_{13} = 30 \text{ kJ}$