

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICA

III.a.	reprezentarea grafică corectă
b.	$C_p = C_v + R = \frac{5}{2}R$ $Q_{12} = \nu C_p (T_2 - T_1)$ Rezultat final: $Q_{12} = 6232,5 \text{ J}$
c.	$\Delta U_{23} = \nu C_v (T_1 - T_2)$ Rezultat final: $\Delta U_{23} = -3739,5 \text{ J}$
d.	$L_{34} = p_3 (V_4 - V_3)$ $L_{34} = \nu R (T_2 - T_1)$ Rezultat final: $L_{34} = 2493 \text{ J}$