

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

III.a.	Reprezentare corectă
b.	$\frac{p_0}{T_1} = \frac{p_2}{T_2}$ $3p_1V_1 = p_1V_3$ $Q = \nu C_V(T_2 - T_1) + \nu RT_2 \ln \frac{V_3}{V_2}$ Rezultat final: $Q = 14,77 \text{ kJ}$
c.	$\Delta U = \nu C_V(T_3 - T_1)$ Rezultat final: $\Delta U \cong 8903,5 \text{ J}$
d.	$\Delta U = Q - L$ Rezultat final: $L = 5874 \text{ J}$