

Subiectul B.ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

III.a.	Procesul are loc la $p_1 = \text{constant}$ $L = \nu R(T_2 - T_1)$ Rezultat final: $L = 2 \text{ kJ}$
b.	$\Delta U = \nu C_v(T_2 - T_1)$ Rezultat final: $\Delta U = 5 \text{ kJ}$
c.	$V = ct$ $\frac{p_3}{T_3} = \frac{p_1}{T_2}$ $Q = \nu C_v(T_3 - T_2)$ Rezultat final: $Q = 7,5 \text{ kJ}$
d.	Reprezentare corectă