

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

III.a.	Rezultat final: $Q_{34} = 0$
b.	$Q_{41} = \nu C_V (T_1 - T_4)$ Rezultat final: $Q_{41} = -2493 \text{ J}$
c.	$L_{12} = -\nu C_V (T_2 - T_1)$ $T_1 V_1^{\gamma-1} = T_2 V_2^{\gamma-1}$ Rezultat final: $L_{12} = -14,958 \text{ kJ}$
d.	$Q_{23} = \nu C_V (T_3 - T_2)$ $T_3 = 1,5T_1$ Rezultat final: $Q_{23} = 9,972 \text{ kJ}$