

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

III.a.	$L_{CA} = -2p_A V_A$ Rezultat final: $L_{CA} = -1600 \text{ J}$
b.	$Q_{BC} = \frac{7}{2} \frac{p_A V_A}{T_A} (T_C - T_B)$ $T_B = 3T_A$ $T_C = 6T_A$ Rezultat final: $Q_{BC} = 8400 \text{ J}$
c.	$\Delta U_{AB} = \nu C_V (T_B - T_A)$ $\Delta U_{AB} = 5p_A V_A$ Rezultat final: $\Delta U_{AB} = 4000 \text{ J}$
d.	Reprezentare corectă