

**Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ**

<b>III.a.</b>	$\Delta U_{ABC} = \nu C_V (T_C - T_A)$ Rezultat final: $\Delta U_{ABC} = 0$
<b>b.</b>	$L_{AB} = \nu R \Delta T_{AB}$ $L_{BC} = 0$ Rezultat final: $L_{AB} = 13\,296 \text{ J}$
<b>c.</b>	$Q_{BC} = \nu C_V (T_C - T_B)$ $Q_{AB} = \nu C_p (T_B - T_A)$ $Q_{BC} = -Q_{AB} \frac{C_V}{C_p}$ Rezultat final: $Q_{BC} = -19\,944 \text{ J}$
<b>d.</b>	Reprezentare corectă