

**Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ**

<b>III a.</b>	$L_{ciclu} = 2pV$ Rezultat final: $L_{ciclu} = 2000 \text{ J}$
<b>b.</b>	$\Delta U_{23} = \nu C_V (T_3 - T_2)$ $\Delta U_{23} = \frac{3}{2} (3p \cdot 3V - 3p \cdot V) = 9pV$ Rezultat final: $\Delta U_{23} = 9000 \text{ J}$
<b>c.</b>	$Q_{23} = \nu C_p (T_3 - T_2)$ $Q_{23} = \frac{5}{2} (9pV - 3pV)$ Rezultat final: $Q_{23} = 15 \text{ kJ}$ , primita
<b>d.</b>	Reprezentare corectă