

**Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ**

<b>III.a.</b>	reprezentarea corectă a ciclului termodinamic
<b>b.</b>	$2p_1V_1 = \nu RT_2$ $p_12V_1 = \nu RT_4$ Rezultat final: $T_2 = T_4$
<b>c.</b>	$L = (V_2 - V_1)(p_2 - p_1)$ $L = p_1V_1$ Rezultat final: $L = 200 \text{ J}$
<b>d.</b>	$\Delta U = \nu C_V(T_3 - T_2)$ Rezultat final: $\Delta U = 600 \text{ J}$