

**Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ**

<b>iii. a.</b>	$U_1 = \frac{3}{2} p_1 V_1$ <p>Rezultat final: <math>U_1 = 300 \text{ J}</math></p>
<b>b.</b>	$L_{tot} = 2 p_1 V_1$ <p>Rezultat final: <math>L_{tot} = 400 \text{ J}</math></p>
<b>c.</b>	$Q_c = Q_{34} + Q_{41}$ $Q_{34} = -4,5 p_1 V_1$ $Q_{41} = -5 p_1 V_1$ <p>Rezultat final: <math>Q_c = -1900 \text{ J}</math></p>
<b>d.</b>	Reprezentare corectă