

**Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ**

<b>III.a.</b>	Reprezentare corectă
<b>b.</b>	$T_{\max} = T_3$ $T_3 = \frac{4pV}{\nu R}$ $U_3 = \nu C_V T_3$ Rezultat final: $U_3 = 18 \text{ kJ}$
<b>c.</b>	$Q_{ced} = \nu C_V (T_4 - T_3) + \nu C_p (T_1 - T_4)$ $Q_{ced} = -\frac{11}{2} pV$ Rezultat final: $Q_{ced} = -16,5 \text{ kJ}$
<b>d.</b>	$L = pV = \nu RT_1$ Rezultat final: $L = 3 \text{ kJ}$