## Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

IN B. LEEMENTE DE TERMODINAMION	
III.a.	
	reprezentarea corectă a ciclului termodinamic
b.	
	$ \begin{aligned} 2p_1V_1 &= vRT_2\\ p_12V_1 &= vRT_4 \end{aligned} $
	$p_1 2V_1 = vRT_4$
	Rezultat final: $T_2 = T_4$
C.	
	$L = (V_2 - V_1)(p_2 - p_1)$ $L = p_1 V_1$
	$L = p_1 V_1$
	Rezultat final: $L = 200 \text{J}$
d.	
	$\Delta U = \nu C_V (T_3 - T_2)$
	Rezultat final: $\Delta U = 600 \text{J}$