

Subiectul B. ELEMENTE DE TERMODINAMICĂ

III.a.	$pV = \nu RT$ $T_A = T_D < T_B = T_C$ Rezultat final: în stările B și C temperatura este maximă
b.	$\Delta U = \nu C_V \Delta T$ $T_A = T_D$ Rezultat final: $\Delta U = 0$
c.	$L = p\Delta V$ Rezultat final: $L_{AC} = 360\text{J}$
d.	$Q_{DB} = \nu C_V (T_B - T_D)$ Rezultat final: $Q_{DB} = 540\text{J}$