

Svolgere i seguenti problemi. Si richiede:

NOME/COGNOME

PROBLEMA I

Un palla viene lanciata verso l'alto alla velocità di $v=90 \text{ dm/s}$. A che altezza h dal suolo arriva?
In quanto tempo t ?

PROBLEMA II

Si consideri il ciclo riportato nel piano di Clapeyron disegnato in figura $[A=(1\text{m}^3, 2\text{atm}); B=(3\text{m}^3, 1\text{atm}); C=(1\text{m}^3, 1\text{atm})]$. Considerando il ciclo completo (percorso in senso orario) si calcoli: il lavoro L prodotto, la variazione di energia interna ΔU , il calore Q .