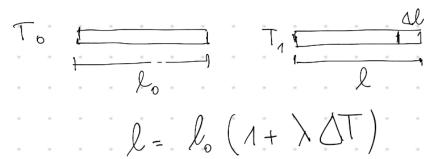
MAISINI INOISON

· ditatazione termica LINEARE



· dilatazion termica VOLUMICA

$$V = V_{\infty} (\Lambda + 3\lambda \Delta T)$$

· termologia

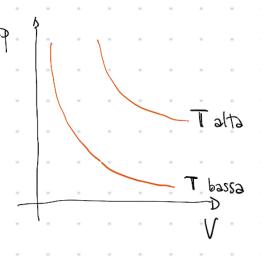
$$C = \frac{\Delta \hat{Q}}{\Delta T}$$
 recapacité termica

$$C = c_s \cdot m$$

per due corpi a contito termico, si può calcolan la temperatura di equilibrio

hedis
pesats delle
temperature
$$T_1 \cdot C_1 \cdot M_1 + T_2 \cdot C_2 \cdot M_2$$

i) legge isoterna D.V=K



TERMODINAMICA

_o studia lo scambio di lavoro e calor tra un sistema (macchina) e l'ambiente esterno

DI sistemi sous generalmente chiusi, poidre non viet un scambio di messa!

CONVENTIONE IMPORTANTE

i) primo principio della termodinamica △U=Q-L U ~ s energis interna che dipende solo dalla temporatura di energia diponde solo da azioni du renporo compirti dalla macellina termodina mica ii) secondo principio della VAPI ENUNCIATI T1 CAUDA () et supossibile cresne une macchina de funcioni con una sole fonte di iii) TRASFORMAZIONI TERMODINAMICHE si rappresentano in on grafico p-V A e B si definiscons TRASFORMAZIONI Well rappresentato a late é un ciclo, poiché termina nd punto iniziale

| | lavoro in un ciclo e l'orea

interna della curva