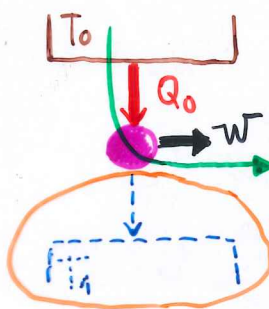


$$\int \delta q_0 = T_0 \int \frac{\delta q}{T}$$

BERO-ITUURIAREKIN SISTEMAK TRUKATU DUEN BERO-KANTITATEA, EFEKTIBOA



$$Q_0 = \Delta U - W \Rightarrow Q_0 = -W$$

POSITIBOA BAITZE, 2. PRINTZPIOAREN AURKA LEGOKE !!!

HONELAKORIK EZ DAEDO, BERO-ITUURIA BAKARRA BAITA *

$$T_0 \int \frac{\delta q}{T} \leq 0$$

$$\int \frac{\delta q}{T} \leq 0 \quad *$$

ITZULGARRIA DENEZ ; BUELTA EMAN DIBLAIOKEGU !!

$$\int \frac{\delta q}{T} = 0 \quad \text{ZIKLO ITZULGARRIA}$$

$$\int \frac{\delta q}{T} < 0 \quad \text{ZIKLO ITZULETZA}$$

CLAUSIUS-EN TEOREMA

↓ S ENTROPIA FUNTzioAREN EXISTENTZIA FROGA DAITEKE (ariketa)

* $\int \frac{\delta q}{T}$ EZ DA ENTROPIA KONTUZ !!!

* Entropia berrakoa
iruzkina

$$* G_{p,v} = T \left(\frac{\partial S}{\partial T} \right)_{p,v}$$

* T/S diagraman

$$T = kT_e, S = kT_e, V = kT_e, P = kT_e$$