## TALLER 13

## Procesos termodinámicos?

-> Process Irreversibles: Real

s P. Reversibles: Ultra ideal

S Cambia intrivieres.

equilibrio.

Magazinas termicas

França autorbide

Longa autorbide

Sar 20%

Sar 20%

Combastra interna

Arabogo

Cido de Otto.]

Opersito

Sar 20%

May - 9 Motor de / 225-40%

Combastra interna

Cido de Otto.]

Wage = | Oul - | Ocl

$$e = \xi = \frac{W_{mag}}{|Q_{h}|} = (-\frac{|Q_{c}|}{|Q_{h}|})$$

edicionaia

e2108/0

Forma Kelvin-Planck Le la Zda Log.

Es imposible construir una máquina térmica que, funcionando en un ciclo, no produzca otro efecto que la entrada de energía por calor de un depósito y la realización de una cantidad igual de trabajo.

[Oh] = Wnaq

Bombos de Calor/Retris.

(aliente)))
(No) (Sobre la noignice)

(DI).

Enmovado de Clausius.

Es imposible construir una máquina cíclica cuyo único efecto sea transferir energía de manera continua mediante calor desde un objeto a otro a una mayor temperatura sin la entrada de energía por trabajo.

Morgaine de Cornst (Imile syener sobre los edicuardos de toda la etros maginar. Ninguna máquina térmica que funcione entre dos depósitos de energía puede Kerena ser más eficiente que una máquina de Carnot que funcione entre los mismos dos depósitos. Una noquina térnica forcuera con un ges noncatornico. Determine la esidence del colo.

$$Qh = 18PV(z)$$
 ...  $\varepsilon = \frac{4PV}{9} = \boxed{\frac{2}{9}}$