

FORMALISMO BERRIAREN LABURBILDUMA

$$U = U(S, V, N)$$

OINARRIZKO EKVAZIOA
INFORMAZIO OSOA

$$T = T(S, V, N) = T(S, V)$$

$$P = P(S, V, N) = P(S, V)$$

$$\mu = \mu(S, V, N) = \mu(S, V)$$

EGOKERAK - EKVAZIOAK
INFORMAZIO PARTEIALA
DENEK \Rightarrow INFORMAZIO OSOA

INFORMAZIO OSOA : SISTEMAREN DESKRIPZIO TERMODINAMIKO OSOA

INFORMAZIO PARTEIALA : OINARRIZKO EKVAZIOA ERAIKI, BAIÑA
INTEGRAZIO KONSTANTEAREN FUNTzioAN DAGO (JENIA)
ERAIKITZEKO BI METODO DAGO !

$\{S, V, N\}$ ALDAGAI INDEPENDENTEEN SORTA : ALDAGAI ESTENTSIBOAK

$$U = U(S, V, N)$$

$$T = T(S, V, N) \Rightarrow S = S(T, V, N)$$

$$U = U(S(T, V, N), V, N)$$

$$U = U(T, V, N)$$

$$U = U(T, V, N)$$

KONTUZ!! BERAU EZ DA OINARRIZKO EKVAZIOA, INFORMAZIO FALTAN DAGO

$$U = U\left(\left(\frac{\partial U}{\partial S}\right)_V, V, N\right)$$

(adierazpide grafikoa)

adibideak
- oin. eku. eraikun
- sistamen adibideak