

## POTENTIAL TERMODINAMIKOETAKO PRINTZIPIO EXTREMALAK

ADIERAZPENA	PRINTZIPIO EXTREMALA
$S = S(u, v, \dots)$	$S_{\max}$
$u = u(s, v, \dots)$	$u_{\min}$
$F = F(T, V, \dots)$ $H = H(S, P, \dots)$ $G = G(T, P, \dots)$	?

- INFORMAZIORIK GALDU GABE, PARAMETRO INTENTSIBOAK, ALDAGAI BIHURTU ESPERIMENTALKI NEURGARRIAK
- POTENTIAL TERMODINAMIKOAK ERAIKI DITUGU (MATEMATIKOKI LEGENDRE-REN TRA.)
- PRINTZIPIO EXTREMALA: TERMODINAMIKAREN OINARRIZKO PROBLEMA EBAZTEKO  
 $S_{\max}$   $u_{\min}$
- GAINONTZEKO "POTENTIAL TERMODINAMIKOETARA", PRINTZIPIOA TRANSLADATU

**ADIBIDEA:** BERO-ITURRIAREKIN KONTAKTUAN GERTATUKO DEN PROZESUA  
SISTEMAREN TEMPERATURA FINKOA (BERO-ITURRIARENA)  
POTENTIAL ETATIK (BALIOKIDEAK DIRENAK) ZEIN DA EGOKIENA?  
 ALDAGAI INDEPENDENTE MODUAN TEMPERATURA DUENA  
 BALIO KONSTANTEA DUENEZ, FORMALISMOTIK ATERA DEZAKEGU !!  
 AHAZ GAITEZKE!!!

**OROKURREAN:** BALDINTZA ESPERIMENTALEK "ESANGO DUTE" ZEIN DEN  
 POTENTIAL TERMODINAMIKORIK EGOKIENA

; Hots ...