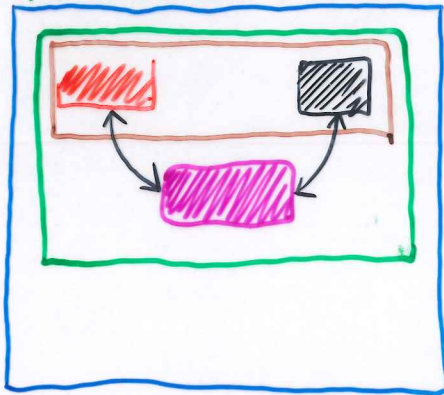


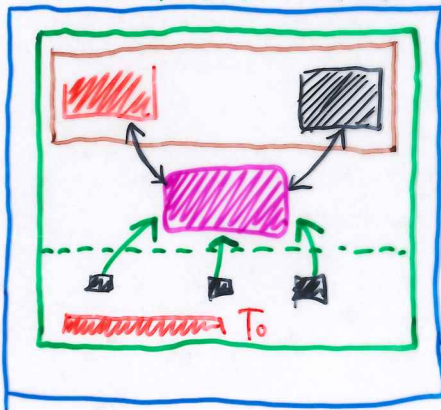
ERA ITZULEZINEAN : PROZESUA BEREZ GERTATU DA



$$Q = (U_f - U_i) - W$$

$$\Delta S_o = (S_f - S_i) + \Delta S_{\text{ing.H}} > 0 (S_f - S_i)$$

ERA ITZULGARRIAN : BEREZKO PROZESUAN GERTATU DEN BERBERA, BAINA IG:



$$\Delta S_o = \{(S_f - S_i) + \Delta S_{\text{ing.H}}\} + \Delta S_{\text{ing.L}}$$

$$= (S_f - S_i) + \Delta S_{\text{ing.L}} = 0$$

$$(S_f - S_i) > 0 \Rightarrow \Delta S_{\text{ing.L}} < 0 \Rightarrow T_o \text{ BERO-ITURRIAK } E \text{ ENERGIA } (\Rightarrow)$$

BAINA AURREKO BUKAERAKO EGORRA ERAMAN BEHAR DUGUNEZ SISTEMA $(S + H)$

E ENERGIA BERORI MAKINA BERRIETARA LAN MODUAN PASATU DA, BERAZ

ESKU ARTEAN DUGUN SISTEMAN
ING. HURBILEAN ERA ITZULEZINEAN GERTATU DIREN AIDAKETAK,
ERA ITZULGARRIAN LOTZEAN, HORREITARAKO ERABILITAKO BERO-ITURRI LAGUNAKETIK
ATERAKO DEN BEROA LAN MODUAN LAN-ITURRI LAGUNERA PASATUKO DA

LAN MODUAN ERABILGARRIA ZEN
EZ DA LAN MODUAN ERABILGARRIA

$$E = T_o (S_f - S_i)$$

"GALDUTAKO ENERGIA"