## C. Gaia: Sistano digitaletallo oinorriello gailvell Ate Logillool: Transistorea de Sistema digital quetien Contredho clementes, honell bi tentsio belio prosesteu ditvi L eta H Bolio horien di interpretazio posible doude: 10-H 1-00 edo H-00 Lehenengoa belio positiboa da eta bigarreno belio negatiboa, Belio negatibo. Ledo Eirlbuitable o bot derama. Or crogilleto: atb Nahillon de sorrera bot all'ibatita egotec transistore altibatsello. 4 cratallock izan deiteble transistoreal. 6.H (atb).H (O-Eb) H a.b b.L (a+b)H a. A b. H ] (atb). H

Not eragilletall gauzatzello ateale

a. H - a. L bilakatzello alt al erabiltzen de.

al salt bildletzelle al gatt erabiltzen da.

Et da behar ate logillorill bi lass havetan, Esarrera eta irteera berdinal baitira.

tentsio abbleta ganzatzello Not erabiltzen da. Hanel ordes ate logillotzat hortzen dira.

NOT ordez, NAND ere crabili daitelle tentrio aldellete hori

t dan

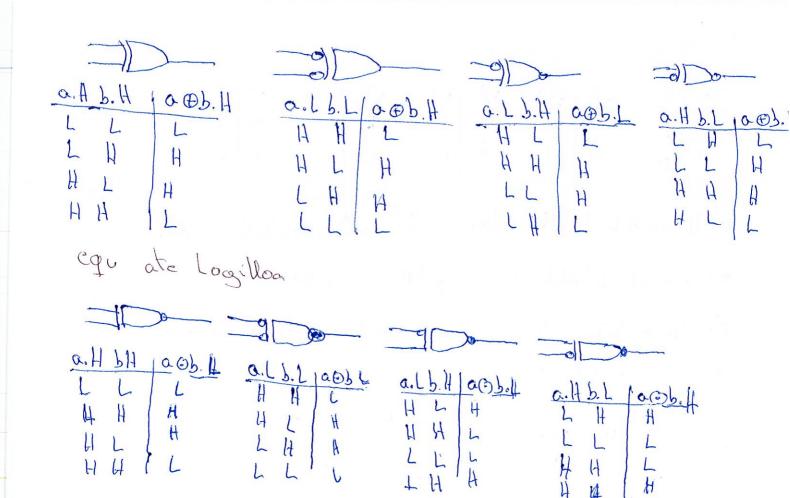
Boilta. NOR ere.

al Doa.L

Gausatse denbora: ate Logillo bakoitsak A bat iranten du tentsisa (lalkulatsen, D= 2ns gutxi goæbehera

XOR ate logillos

Didez adierazten da.



Kos eta equ

xor: =10 =90 = -31

E

v