Cincuite Logice cu biode. Poant a Si

(1) Supul luciano

Se von studia cincuitele logice cu diode semiconductoone în regim static si dinamic.

Curathal $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{$

(3) Mersul luciani

O JAA Schema montajului RA $\begin{array}{c|c} A & \Delta_1 \\ \hline B & \Delta_2 \\ \hline C & \Delta_3 \\ \hline \end{array}$ J Q Y JAA = 15V a) Ja= Jo= Jo (3.1) RA= 10K-Q b) /A= /3=/c=/s T= OV C) 4= VI 1 B=Vc= VS Vs= 51 d) U/4 = V/8 = V/5 , V/c = V/S (3.2) -> mosurare curent de intrare pe A (3.3) -> verificare function SI (3.4) -> pt. catul /4 = 1/B = 1/c = 5 Y -> se aplica la intrare un impuls cu parametris definiti astfel ti = 10 Ms | VI = 0; VS = 5 V | T = 20 Ms

 $\mathcal{L}(t)$ Obs. -> 1i Zuelizare semmal de la vesinea
portii ; Oscilografiere pt. sarametrii dat. -, masurone Tr ; Tc 100pF 220pF -> mos. In ,Tc pt. 470 pt 1nF 1,5nF 5 V, 10 V, 20 V -> comp. cu 15 V -> se modificé VAA