

Parametrii statici si dinamici ai dispozitivelor seminonductoure: Parametri statici - Tarametri dinamici Dioda semiconductoure ext 5; - siliciu prin dopare > legatura sovale nta (-(e)+(gol)) perede elictron-gol E entermà (emergie) parte li - calorica -electro-magnetic (magnetic - sub actiumea radiadiilor luminarse pereche é + gol

1 Prin distribución neuniformà a sura milor el. 2. Brin aplicarea unui samp electric exterior 4) generat de diferenta de potential Luda semiondudare e sunt myoritaire golivile slint minoritare odurile sunt majoritare E sunt surcini minoritare Deluxie H slicam un ramp electrie den exterior ruenoritare ruaj. In (saturadie) (minoritar) =

-3= -3 (e 7 1 -1) To - wentul prin dioda bornele dioda To (my ordar) V- tens termica (26 mil la 250) Evracteristica Welt Amper B ronductie Sis numerice Conare Trucca , Roma , 1 Truc; Rruare "0" janohis; 7 mari; Rmira "1" deschis; Imie ; Rmore .. 0 Gioda semiconductaire (conductie (polarizat direct) - mari, Rmica > "1" blocata (polarixare inversa) I'mic; R mare >,0"

d'ide de comutatie - l'olosite un circuite numerice 14 (prag) ~ 9,6-0,65V To (residual de suturație) ~ 10 - 20 nA Ratarrecta) = Us Rimnersa) = 10 + 20 MD 1) ~ 1 + 20 mA V / sonductie = $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$ 0 Areanta de sarana V4 = RA. T3 + 6 a) pt. $V_3 = 0 \Rightarrow \tilde{T}_3 = \frac{V_A}{R_0}$ VA (int) sa se modifice B) pt. 3=0 -> 1/2 prin procedare



