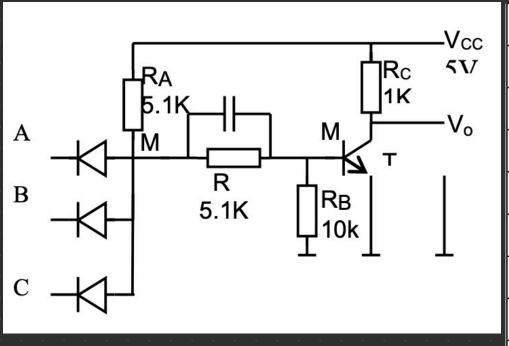
Circuite logice un drode si tranzistoare Poarte Si-Nu cu deplasare de nivel prin resistente

(1) Scopul luciario

Se va realiza un circuit Si-Mu cu componente discrete cu deplasare de nivel prin resistente. Pe circuitul realizat se von masura parametrii statici si dinamici ai acestuia.

(2) Functionere porti



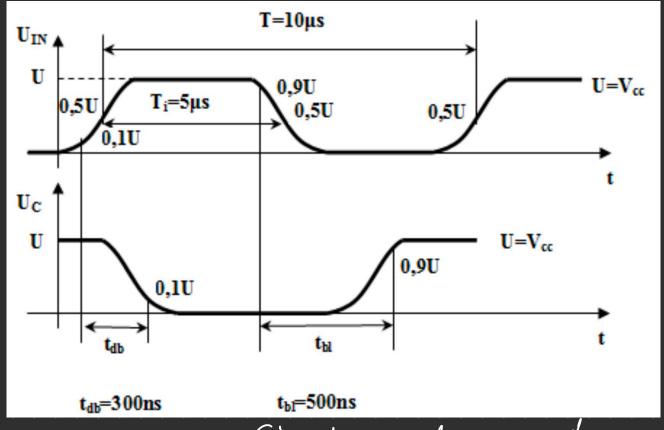
A	В	C	V_{BE}	F
0	0	0	0	1
0	0	1	0	1
0	1	0	0	1
0	1	1	0	1
1	0	0	0	1
1	0	1	0	1
1	1	0	0	1
1	1	1	0,75	0

- (1) montaj (2) catalog diade (3) verifican circ.
- (4) masurone parametri statici -> curent de intrare maxim -> curent de resine monim

 - bese transistanten. -> tensiumile în punctul M,

(5)
$$t_{i} = 5 \mu s$$
 $V_{I} = 0 V$, $V_{A} = V_{S} = 5 V$

 $R_{A1} = 5.8 \text{ k}\Omega, R_{A2} = 4.8 \text{ k}\Omega, R_{A3} = 10.6 \text{ k}\Omega;$ T = 10 pes $R_{B1} = 5.8 \text{ k}\Omega$, $R_{B2} = 6.4 \text{ k}\Omega$, $R_{B3} = 10 \text{ k}\Omega$, $R_{B4} = 17.8 \text{ k}\Omega$; $R_{C1} = 0.5 \text{ k}\Omega$, $R_{C2} = 0.9 \text{ k}\Omega$, $R_{C3} = 2.7 \text{ k}\Omega$.



- de comutere (7) trupi (6) esciloscop
- C1 = 190 pF cynstère 121istente (9) C2= 300 pF C3= 1000 pF