1 UVOD (



vijednosti spisnik, kond => vienenska konstanta (2)

vrijeme porasta

unjeune pada

gorya gran fiebv.

Souja gran. helv.

virijeme poraste.

izlazmi napou RC ili CR sa 10 ma 90% injednosti u
stacion. Planjer

vrijeme pada

· izlori vojou Rc ili CR muze sa 90 ma 10 %

verneerka konstanta (2)

· Z = R · C

=> vrijeme pada i porasta te ggt i def

· breina paraste iel uspony

= (E) Viel brie rapte

La postite sa RI, ili CI

· mebjanje (izbijanje) konden ide prema ekspon, brivoji

· M t = 2 Viel porte 63,2 % tou, unjed.

u t= J 2 99,3% (v pratn' 100%, f., vrijedu. mopou. u stacion. stavju)

6,6F (wg)

· wg = 1 = 1

· RC mera > nisko proposusi filtor (quei frebrenege vecë od mg iznosom 20 3B/Sek)

10000 ZAGREB, BARUNA TRENKA 7 TEL.: +385 1 457 7297, +385 1 457 7043

S J E D I N J E N E Z A V I S N E L I S T E

DGF (Wd)

· CR mera -> visokopropuemi hitar (seprort se spronim promjerane

· Wd = $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{2}$

PRIPREMA:)

1 stripted str. 20 50 34

Z = RC $\pm (r) = \pm (0.9) - \pm (0.1)$

2 2= R.C = 5,6. 100 nF = 0,56 ms

 $-0.9 = -e^{\left(\frac{1}{2}\right)} / \ln(-1) \cdot \ln 1$ $-0.9 = -\frac{1}{2} / (-1) \cdot \ln 1$ $+ \ln 0.9 = -\frac{1}{2} / (-1) \cdot \ln 1$ $+ = -\ln 0.9 \cdot 2$

ta1 = 0,10542

 $Miz(t) = 0,9 U_1 = 3$ $0,9 U_1 = U_1 \left[1 - e(\frac{z}{2})\right]$ $-0,1 = -e(\frac{z}{2})/.(-1) U_1$ $U_1 = \frac{z}{2}/.(-1) Z$ $U_2 = \frac{z}{2}/.(-1) Z$ $t_r = t_{qg} - t_{q1}$ $t_r = 2,1972 2$

vrijemo vnjeme poroda prada

jeduaka jer ovise samo o 1 konsenzatoru u knogu koji se prvi i prazni

vrijeme potelno da se izluzari mapou us kond. dique sa 10 ma 80%



$$D = 5,6 \pm 1$$

 $C = 100 \text{ uF}$
 $U = 2 \text{ V (Vpp)} = 0 \text{ irlowny: keeps = 1V}$
 $f = 100 \text{ Hz} = 5 \text{ T} = 0.01 \text{ S} = 10 \text{ ms}$

$$M_{12}(1,23 \text{ ms}) = 2 V \left[1 - \exp\left(-\frac{1,23 \text{ ms}}{0,56 \text{ ms}}\right) \right]$$

$$M_{12} = 2 V - 2 V e^{-2,1964}$$

$$= 2 V - 1,99$$

Ch uneza = izhozui napou je ua sporniku 18.19 12/02mi mayou, Miz = M2 = Nuc - Mc -> zbog ovoga graf 4 Niz ft) = U1 exp (-6) 11 3 11 Jus brece od -2 V [;)] brzina gradanja napona porecava se smanjegem Z vrijeuce pada (obr. 31 stripta) ho to = to,1 - togg = 2,2 & U12(6) = 0,9 U1 >> +) => to,9 = 0,1054 € = loiz (t) = 0,1 U1 = = = = 2,3026 2