T1.

POJAČALU

- SPAJA JE POTRO JAĆ 3 K
$$A_{\pm} = \frac{112}{iue} - 100$$

$$i_{17} = A_{1} \cdot i_{ue} = \frac{Riz}{R_{7} + R_{12}}$$

$$A_{0} = \frac{U_{12}}{U_{01}} = 150$$

$$A_{0} = \frac{U_{11}}{U_{01}} = \frac{I_{13}}{I_{00}} \frac{R_{T}}{R_{00}} = A_{\frac{1}{2}} \frac{R_{T}}{R_{00}}$$

$$R_{0} = \frac{A_{T}}{A_{V}} R_{T} = \frac{2 kR}{A_{V}}$$

T.2
$$VOOLSIU$$
 $E_F = VOOLSIU$
 $V_2 \leq V_1 \Rightarrow \text{ne mozo promjeniti TIP VOOLSIUOS!}$
 $V_2 \leq V_1 \Rightarrow \text{ne mozo promjeniti TIP VOOLSIUOS!}$
 $V_3 \leq V_4 \Rightarrow \text{ne mozo promjeniti TIP} \Rightarrow A$
 $V_4 \leq V_4 \Rightarrow \text{ne mozo promjeniti TIP} \Rightarrow A$
 $V_4 \leq V_4 \Rightarrow \text{ne mozo promjeniti TIP} \Rightarrow A$
 $V_4 \leq V_4 \Rightarrow \text{ne mozo promjeniti TIP} \Rightarrow A$

> DDAJE10 POLORC > FERMIJEVA E 10E PREM 60RC

$$N_D = 1000 N_A$$
 $N_B \gg N_A$ $N_{OA} \gg P_{OB}$

$$\frac{N_1^2}{Non}$$
 : Pon $<<$ $Nop = \frac{N_1^2}{Por}$

-> DIPUZISKA NU Patiani

1-> No=104 NA NA CONS - OSIROMATERO PODRUCIS DOMILATRO SE BIRI WA SLABYE POPIRAL

STRAND, UKUPNA JIRILA JB

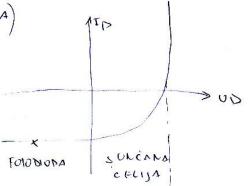
POMINATIO OUSÍ O WONCETRICY SLABIJE DOR

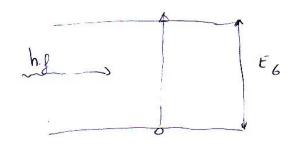
dB OSTAJE PRAKTICIO 1571



T4. Si FOTODIODA (i SOIARM ÉELIJA)

- RADI U ZAPURLOM PUBPL.





-energiju zračenj movu biti veća

$$[N] E = \frac{1,24}{\lambda} \qquad E > E_G?$$

Lo u umetina

E LEG parece reaginati

T.5 ISPRANCY 4C

- U OREWION SLUCYU DIODE SU ZAPORNO POLARI
PAJE MIZNZU Ó JER NE IEÉE STRUJA

T6 MOSFER

4 isosdan a sons je se je miravyer u poblosi p

-> Si D moraju bit suprotney tipu

-> PO OBLIKU KANALA ODREĐUJENO PODRUČJE -> KAMI JE PREKINUT -> MOSFET U ZASIĆEUJU

T7. Povecano Uss =>modulacju ddjine kanala ročka SE PomrčE PREMA S

-> JIRIM OSIROMJERUG SE POVEĈNIA

-> POLULAL LO ISP