

**DIPLOMSKI RAD**  
**DISTRIBUTIVNI TV POJAČAVAČI**

Student:

Mentor:

Predmetni nastavnik:

## SADRŽAJ:

<b>1. UVOD</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>1.1. Kablovska televizija ukratko:</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>2. ISTORIJA T</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1. Šta je to tačno pojačavač?</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3. Teorijski rad</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1. Programi</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1.1. Savijanje</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1.2. Intenzitet</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1.3. Frekvencija</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1.4. Faza</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>3.1.5. Polarizacija</b> .....	<b>10</b>
<b>4. Primer jednog TV distributivnog pojačavača, praktično.</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>5. Niskošumni distributivni tv pojačavač za 144 MHz....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>5.1. Praktično izvođenje</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>5.2. Sklapanje i podešavanje</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>5.3. Adapter za napajanje</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>6. Primer za povezivanje distributivnog pojačavača sa antenama .....</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>6.1. Komponente</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>6.2. Instalacija veze</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>7. Povratni smer u kablovskoj mreži – redukovanje distributivnih pojačavača</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>7.1. Arhitektura kablavskog sistema</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>7.2. Izvori i karakteristike smetnji u povratnom</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>7.3. Prevažilaženja smetnji</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>8. Jedinica za napajanje optičkog čvora i distribucionih pojačavača ..</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>8.1. Distributivna mreža</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>8.2. Elementi HFC kablovskog sistema</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>8.3. Dva pojačavača koja se koriste u današnjoj upotrebi ..</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>9. Primer iz radiotehnike</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>9.1. Opis rada pojačivača</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>9.2. Oblik kućišta i raspored izvoda poluprovodnika</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>9.3. Montaža elemenata na štampanu ploču</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>9.4. Montiranje izlaznih tranzistora</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>9.5. Podešavanje mirne struje izlaznih tranzistora</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>9.6. Šema ispravljača</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>9.7. Tehničke karakteristike:</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>10. Zaključak</b> .....	<b>43</b>

**11. LITERATURA.....44**

**----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----**

**<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>**

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD  
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**