

SADR@AJ

1. UVOD.....	2
2. PODELA I FUNKCIJA ANTENA	Error! Bookmark not defined.
3. OSNOVNI PARAMETRI ANTENA.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. DIJAGRAM ZRA^EWA.....	Error! Bookmark not defined.
3.2. KOEFICIJENT POJA^AWA ANTENE	Error! Bookmark not defined.
3.3. DOBITAK ANTENE	Error! Bookmark not defined.
3.4. [IRINA PROPUSNOG OPSEGA ANTENE	Error! Bookmark not defined.
3.5. EFEKTIVNA POVR[INA ANTENE.....	Error! Bookmark not defined.
3.6. RECIPROCITET ANTENA.....	Error! Bookmark not defined.
4. ANTENE UKT PODRU^JA	Error! Bookmark not defined.
4.1. UDA — JAGI ANTENA	Error! Bookmark not defined.
4.2. HELIKOIDALNA ANTENA.....	Error! Bookmark not defined.
4.3. ANTENA SA PARABOLI^NIM REFLEKTOROM ...	Error! Bookmark not defined.
4.4. LEVKASTA ANTENA.....	Error! Bookmark not defined.
4.5. CASSEGRAIN – ANTENA.....	Error! Bookmark not defined.
5. ZA[TITA ANTENA (RADOME).....	Error! Bookmark not defined.
6. ZAKQU^AK.....	Error! Bookmark not defined.
7. LITERATURA	Error! Bookmark not defined.

1. UVOD

Antena je u radio - tehni~koj praksi va`an ure|aj, od kojeg uveliko zavisi mogu}nost i kvalitet telekomunikacija.

Pomo}u we se, u svrhu prenosa informacija, kod predaje prevodi VF struja u elektromagnetsko zra~ewe, a kod prijema se elektromagnetsko zra~ewe prevodi u VF struju. U svakodnevnoj radio – tehni~koj praksi, kod prenosa radija i televizije, kod odr`avawa profesionalnih i amaterskih radio – veza, antena je jedan od glavnih delova ure|aja. Stoga se antenama i pridaje velika pa`wa, teorijski se prou~avaju, u primeni proveravaju i mere, te tako svakodnevno usavr{avaju.

Do danas je razra|en celi niz vrsta i tipova antena, od kojih se samo neke upotrebaqavaju i kod amatera.

Antenu, kao ure|aj u {irem smislu re~i, ~ini niz elemenata. To su u prvom redu antenski radijator, zatim antenski dovod, antenski izolatori i antenski stubovi. Uz ovo postoji i niz dodatnih elemenata: uzemqewe, osigura~ od groma, antenski preklopnici itd. Svaka antena ne mora imati sve navedene delove, nego samo one koji su potrebni u konkretnom slu~aju.

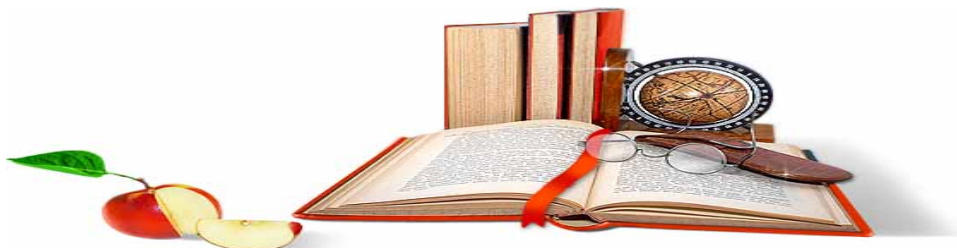
Antena mora u dana{wim uslovima zadovoljavati niz tehni~kih propisa. Treba da je {to boqe ugo|ena na radnu frekvenciju, da bi kod predaje {to ve}i deo ulo`ene VF energije bio preveden u radio-talase, odnosno, da bi kod prijema od radio-talasa {to ve}i deo energije bio preveden u VF struju. Dovod kod predajne antene sam ne sme biti izvor radio-talasa, a kod prijemne antene ne sme sakupqati okolne smetwe. Mehani~ki, antena mora biti dobro u~vr{ }ena ako se radi o stacionarnim ure|ajima, a jednostavna ako se radi o mobilnim ure|ajima. Osigurawe od groma je obavezno, uz posebno kvalitetno uzemqewe.

1.

---- **OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MO}ETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI, DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com

2.

3.