

MATURSKI RAD IZ:
ELEKTRONSKIH MEDICINSKIH UREDJAJA

TEMA:
ELEKTROTHERAPIJA

Sadržaj:

1. Uvod u elektroterapiju.....	03
2. Karakteristike zappera.....	04
3. Vrste i princip rada.....	06
4. Nacin upotrebe Clarkovog zappera.....	07
5. Osobine Clarkovog i Bekovog zappera.....	08
6. Elektrode.....	09
7. Elektroporecija.....	09
8. Zalbe u vezi zappera.....	10
9. El. seme.....	11
10. Multizapper.....	12
11. Multizapper Multizap.....	15
12. Nacin izrade.....	16
Zakljucak.....	20
Literatura.....	21

1. Uvod u elektroterapiju

Elektroterapija je koriscenje odredjenih oblika elektricne energije u cilju lecenja. Elektroterapija je u stvari deo fizikalne terapije, koja je najstarija, a i najmodernija grana medicine. Pored elektroterapije tu su jos :

- 1.Sonoterapija(koriscenje zvuka)
- 2.Magnetoterapija(koriscenje magneta)
- 3.Hidroterapija(koriscenje vode)
- 4.Termoterapija(koriscenje toplote)
- 5.Krio terapija(koriscenje hladnoce)
- 6.Fototerapija(koriscenje svetlosti)...

Vrste i podela struja u medicinske svrhe:

U elektroterapiji se koriste dve vrste struja, a to su:jednosmerna i naizmenicna. Naizmenicna struja moze biti:

- Niskofrekventna
- Srednjefrekventna
- Visokofrekventna

Iz ovih osnovnih oblika struje izvedeno je vise modifikacija, koje se koriste u praksi, a sve ih je prikazao B. Tomic u svojoj kvalifikaciji.

1.Staticki elektricitet -franklizacija

2.Jednosmerna struja

a)Kontinuirana- galvanska struja

b)Isprekidana struja

Pravougli impulsi(kvadriangularna ♣ struja)

Trougli impulsi(eksponencijalna struja) ♣

3.Naizmenicna struja

a)Niskofrekventna struja

Faradska struja(30-40 oscilacija u ♣ sekundi)

Sinusoidna struja ♣

b)Srednjefrekventna struja(interferentna ili Nemecova struja)

c)Visoko frekventna struja

D'Arsonvalova - dugotalasna ♣ terapija, ima uglavnom istorijski znacaj

Dijatermija : Hiruska (bipolarna i ♣ monopolarna), medicinska (dugotalasna, kratkotalasna,

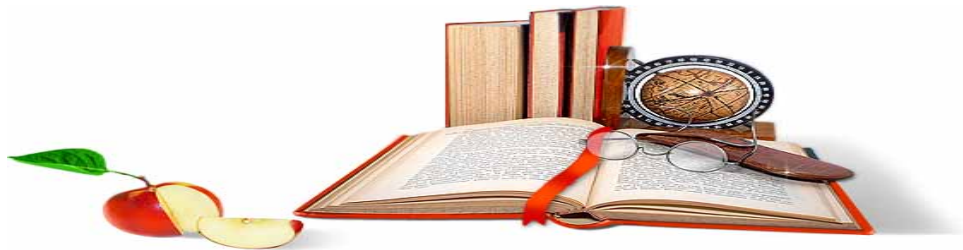
---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

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 RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com