

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. Jedsnsmerna struja
 - a) Kontinuirana- galvanska struja
 - b) Isprekidana strujaPravougli impulsi(kvadriangularna ♣ struja)
Trogli 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