

ELEKTRONSKI MEDICINSKI UREĐAJI

1. Uvod - podela instrumenata
2. Pretvarači aktivni i pasivni
3. Termistori
4. Induktivni pretvarači
5. Fotoelektrični pretvarači
6. Primena fotoelektričnih pretvarača
7. Bioelektrični potencijali ćelija
8. Elektrode za merenje bioelektričnih potencijala
9. Podela elektroda
10. Elektrokardiografija uvod
11. Bipolarni odvodi
12. Unipolarni odvodi
13. Blok šema jednokanalnog EKG-a
14. EKG zaštita
15. EMG
16. Blok šema jednokanalnog EMG-a
17. Defibrilator - princip rada
18. Blok šema defibrilatora sa EKG-om i sinhronizatorom
19. Elektroskalpeli -princip rada
20. Monopolarna i bipolarna tehnika
21. Pojednostavljena šema elektroskalpela
22. Automatska kontrola ispravnosti pasivne elektrode
23. Zaštita od zapaljivih gasova
24. EEG - uvod
25. Blok šema jednokanalnog EEG-a
26. Ultra-zvuk
27. Sonde
28. UZ instrumenti za dijagnostiku
29. Prikazi UZ
30. Siva skala
31. Doplerov efekat
32. Radiologija - uvod
33. Nastanak rentgenskog zračenja
34. Delovi rentgenskog uređaja
35. Tomografija uvod
36. Tomografija
37. Nuklearna magnetna rezonasa
38. Stimulatori
39. Pejsmejker
40. Elektroterapija
41. Ostali medicinski uređaji
42. Mere zaštite

predmetni nastavnik
Nada Stojičević