

1. Jedinice vremena
2. Karakteristične oscilacije i stabilizacija oscilacija
3. Kolijanski oscilatori i stabilizacija oscilacija
4. Frekvencijski kompenzovani oscilatori
5. Elektronski milivoltmetri
6. Metodna sva
7. Blok-šema osciloskopa i princip formiranja slike signala na ekranu
8. Blok-šema generatora vremenske baze i njegovi talasni oblici
9. Pilerov integrator
10. Sinkronizacija, kolektivna i pojedinačna sinkronizacija
11. Vertikalni pojačavači (nacrtati jedan stepen vertikalnog pojačavača i odrediti njegovo pojačanje)
12. Elektronski preklopnik
13. Frekvencijski kompenzovana sonda
14. Merenje jednosmernog i naizmeničnog napona kalibrisanim osciloskopom
15. Merenje učestanosti i faze razlike kalibrisanim osciloskopom
16. Snimanje karakteristika diode sa sistematikom greškom pomoću osciloskopa
17. Snimanje karakteristika tranzistora sa sistematikom greškom pomoću osciloskopa
18. Snimanje karakteristika diode bez sistematike greške pomoću osciloskopa
19. Snimanje karakteristika tranzistora bez sistematike greške pomoću osciloskopa
20. Snimanje karakteristika poluprovodnika sa vremenskim multiplksom i snimanje karakteristika tranzistora snage
21. Opšte karakteristike i podela elektronskih generatora. LF-generatori
22. Generatori funkcije
23. AF signal-generatori
24. Merenje stepena AF osciloskopa
25. FM-signal generatori
26. Vobleri
27. Snimanje krivih kolektivnosti oscilatornih kola. Upotreba markera
28. Princip merenja Q-faktora
29. Blok šema Q-metra. Merenje induktivnosti i kapacitivnosti Q-metrom.
30. Merenje faktora isoblješnje . Q-metar
31. Digitalni frekvencimetri
32. A/D konverzija metodom dvojne integracije
33. Opšte osobine digitalnih multimetara i tačnost merenja
34. Karakteristike i poddelavanje signala i frekvencija u analognim i digitalnim osciloskopima

35. Pretvarači naizmjeničnog napona u niski jednosmerni napon
36. Pretvaranje efektivno vrednosti naizmjeničnog napona u jednosmernu vrednost
37. Četvorožično merenje malih otpornosti
38. Relativno merenje otpornosti
39. Ispitivanje poluprovodnika digitalnim multimetrima
40. Blok-šema mernog mikroračunara
41. Univerzalna magistrala za razmenu podataka i povezivanje mernih uređaja univerzalnom magistralom
42. Sintetizatori učestanosti
43. Mikroračunari za merenje R, L, C, Q i D
44. Osciloskopi sa digitalnim pamćenjem na bazi mikroračunara
45. Uređaji za automatska merenja
46. Logički analizatori