

MERENJA U ELEKTRONICI

1. Greške merenja*
2. Jedinice prenosa.*
3. Normalni generator*
4. Karakteristike elektronskih mernih instrumenata, uopštena blok šema*
5. Elektronski milivoltmetri. Blok šema. Princip rada.
6. Člankasti oslabljivač*
7. Čelijski oslabljivač*
8. Frekvencijsko- kompenzovani oslabljivač*
9. Osciloskop, definicija, podela I mogućnosti merenja*
10. Blok šema osciloskopa.*
11. Milerov integrator*
12. Katodna cev.*
13. Sinhronizacija.
14. Generator linearne vremenske baze: Blok šema, talasni oblici.
15. Horizontalni i vertikalni pojačavač.
16. Elektronski preklopnik. Pojam ALT I CHOP rezima
17. Frekvencijski kompenzovana sonda.*
18. Merenje jednosmernog i naizmeničnog napona i učestanosti *
19. Merenje fazne razlike osciloskopom *
20. Opšte karakteristike i podela elektronskih generatora.*
21. RC generatori*
22. Generatori funkcija.*
23. **AM** signal generatori
24. **FM** signal generatori.
25. Vobleri.
26. **K**-metri. Pojam klir faktora*
27. **Q** –metri. Pojam **Q** faktora
28. Digitalni frekvencmetri: Blok šema ,Ulazno kolo, kontrolna vrata.*
29. Digitalni frekvencmetri: Kontrola vremena brojenja.*
30. Digitalni frekvencmetri: Brojac impulsa.
31. Digitalni frekvencmetri: Merenje niskih, srednjih i visokih učestanosti.*
32. Opšte karakteristike i blok šema digitalnih multimetara.*
33. Osnovno merno kolo **A/D** konvertora sa zaštitom od pogrešnog uključivanja.*
34. Pretvarac jednosmernog napona, jednosmerne struje, i otpornosti u niski jednosmerni napon.
35. Cetvorožično merenje niskih otpornosti*
36. Ispitivanje poluprovodnika digitalnim multimetrom*

Pripremila Nadica Jankulov

Konsultacije ponedeljkom od 13.10.