

## Vprašanja za izpit iz EME

1. Kateri instrument bi kupil, da lahko meris...? (digitalni multimeteri)
2. Kako merimo določeno napravo ob maksimalni moči? (vhodne upornosti merilnih instrumentov)
3. Kaj pomeni 100dB?
4. Kako zaokrožujemo merilne vrednosti?
5. Kalibracija osciloskopa!
6. Izračun intervala zaupanja aritmetične sredine za X (npr.X=10) meritev pri 95% statistični verjetnosti po Studentovi porazdelitvi! (vaja 1)
7. Napetostni nivo pri -27dBm.
8. Absolutno podajanje dB v instrumentalni tehniki.

dBm (50 ohm)?

dBm (75 ohm)?

## Digitalni spominski osciloskop

9. Katere so prednosti in slabosti digitalnega osciloskopa?
10. Katere so osnovne nastavitve za merjenje enkratnih pojavov?

## PT 100

11. Kakšen je postopek umerjanja ali postopek kontrole linearnosti?
12. Kakšen pribor rabite za umerjanje merilnika?
13. Katere podatke moras podati proizvajalcu merilnega pretvornika?
14. Kakšne prednosti vam dajejo programljivi pretvorniki?

## Logični analizator

15. Zakaj uporabljáš Logični analizator?
16. V kaksnih oblikah lahko prikazujemo signale/rezultate?
17. Katere konfiguracijemoras nastavit,da lahko zacnes signal opazovat?
18. Koliko je frekvencno obmocje log.analizatorja?
19. Kakšne možnosti, poleg osnovnih, logični analizator še omogoča?

## Spektralni analizator

20. Kako nastavimo inštrument?
21. Prednosti in slabosti inštrumenta?
22. Kakšna je skala?