

BLIC ZA 1. LABOS IZ ELEKTRONIČKE INSTRUMENTACIJE (6.4.2015.)

1. Koji analogni ulaz ima najveći šum?
2. Najosjetljivije mjerno područje je?
3. Kolika je razlučivost DAQ-a?
4. Kako se ponaša reverzna struja Shottky diode hlađenjem?
5. Vodljivi prsten oko Shottky diode služi:
 - a) smanjenju AC smetnji od gradske mreže
 - b) smanjenju AC smetnji iz vodova napajanja
 - c) smanjenju istosmjerne pogreške
 - d) za elektromagnetsko oklapanje
 - e) spuštanju napona napajanja
6. Glavni uzrok smetnji na izlazu +5V je:
 - a) gradska mreža 230V/50Hz
 - b) visokoomski ulaz DAQ-a
 - c) DC DC pretvornik
7. Područje rada izlaza napajanje AO0 i AO1?
8. Koliko je strujno ograničenje izlaza?
9. Naponski upravljano strujno trošilo se koristilo za?
10. Koji od izvora ref napona ima najmanju temperaturnu ovisnost?
11. Mjerimo 1V na shunt otporniku u spoju za mjerenje reverzne struje shottky diode. Kolika je struja kroz diodu?
12. Tko ima najlošiji faktor LineReg?
13. Kolika je izlazna impedancija Zener diode (red veličine)?
14. Kolika je struja Zener diode?
15. Napisati definiciju za LoadReg.