

1. Digitalni voltmeter ima merilni doseg 2V, izmerjena vrednost je 1,204V. Deklarirana meja pogreška je $\pm (0,05\%U_i + 0,02\%U_d)$. Izračunajte mejo pogreška v mV in %, ter podajte merilni rezultat!
2. Katere oblike prikazovanja merilnih vrednosti lahko uporabimo pri analizatorju logičnih stanj?
3. Kako izmerimo THD in kako je definiran?
4. Narišite shemo digitalnega spektralnega analizatorja in pojasni način prikazovanja spektra na osnovi FFT !
5. Naštejte, glede na katere lastnosti po IEC normativu definirajo termočlene in naštejte tipe!
6. Kako lahko povežemo merilne instrumente z GPIB vodilom med sabo in računalnikom ?
7. Kakšne je konstrukcija linij GPIB vodila IEEE 488.2?
8. Kakšne principe merjenja tlaka poznamo?
9. Naštejte osnovne strojne enote za merjenje temperature s pomočjo LabVIEW programa!
10. Katere osnovne naloge imajo SCXI moduli pri merjenju temperature z RTD senzorji?
11. Na katere programske in strojne nastavitve je potrebno biti pozoren na DAQ kartici, pri merjenju z virtualnimi merilnimi instrumenti ?
12. Katere funkcijske in programske nastavitve rabimo pri avtomatizaciji merilnega sistema za merjenje temperature?
13. Katere merilne lastnosti imajo SMART merilni sistemi?