

1. Pinge, takistus ja elektrivool – seletada mõisted + valemid
2. Vahelduvvool ja sellega seotud mõisted nt. periood, sagedus, hetkväärtus + valemid. Vahelduvvoolu saamine . Parameetrid.
3. Kondensaator – tingmärk, tööpõhimõtte, kasutusala, paraameetrid. Mahtuvuse mõiste.
4. Induktiivpool – tingmärk, tööpõhimõtte, kasutusala, parameetrid. Induktiivsuse mõiste.
5. Magnetväli – püsिमagnet, poolused, voolude ja jõu suunad, jõujooned, magnetiline induksioon, magnetvoog, ampere seadus.
6. Kolmefaasilise voolu saamine, parameetrid, ühendusviisid ja nende omadused, tarbijate ühendused.
7. Pooljuht – elektrijuhtivus, isolaatorite, pooljuhtide ja juhtide keelutsoon, omadused.
8. Diod – pn-siire, diodi juhtivus, tunnusjooned, kasutusala, tööpõhimõtte.
9. Transistor – transistori struktuur, tööpõhimõtte.
10. Vahelduvvoolu alalisvoolust saamine transistorite abil.