

Elektros ir magnetizmo mokomoji laboratorija (710 kab.)

Numeris	Laboratorinio darbo pavadinimas
2	Omo ir Džaulio dėsnų tikrinimas
3	Kirchhofo taisyklių nuolatinės srovės grandinėms tikrinimas
4	Kondensatoriaus talpos ir ritės induktyvumo radimas tiriant įjungimo charakteristikas
5	Dielektrinės skvarbos tyrimas
7	Feromagnetiko Kiuri temperatūros nustatymas
8_9	Metalų ir puslaidininkų elektrinio laidumo priklausomybės nuo temperatūros tyrimas
10	Holo efekto tyrimas
11	Elektrono krūvio ir masės santykio nustatymas
12	Termoelektroninės emisijos ir elektronų pernešimo vakuume tyrimas
13	Termoelektrinio ir Peltjė efektų tyrimas
14	Puslaidininkinės p-n sandūros voltamperinės charakteristikos tyrimas
15	Bipolinio tranzistoriaus tyrimas
16	Vakuuminio triodo tyrimas
17	Elektrolito elektrinio laidžio priklausomybė nuo temperatūros
18	Elektrolizės Faradėjaus dėsnio tikrinimas
20	Dujų savaiminio elektrinio laidumo panaudojimas relaksacinių virpesių gavimui
21	Žemės magnetinio lauko tyrimas
23	Feromagnetikų įmagnetėjimo histerezės ir magnetinės skvarbos priklausomybės nuo temperatūros tyrimas
24	Laisvieji elektromagnetiniai virpesiai rezonansiniame kontūre
25	Kirchhoffo taisyklių srovės ir įtampos kompleksinėms amplitudėms tikrinimas
26	Įtampų ir srovių rezonanso reiškinių tyrimas
27	Aktyvioji ir reaktyvioji galia kintamos srovės grandinėje.
28	Transformatoriaus tyrimas
29	Slinkties ir laidumo srovių medžiagoje santykio priklausomybės nuo elektrinio lauko dažnio tyrimas
31	Varžos, induktyvumo ir talpos radimas Vitstono tilteliu
32	Srovės šaltinio elektrovartos matavimas kompensacijos būdu
33	Elektrinių dydžių matavimas osciloskopu ir multimetru
34	Ampermetro ir voltmetro tyrimas
35	Trifazės srovės tyrimas

Laboratorinių darbų aprašymus rasite:

www.tmi.vu.lt/studijos/bakalauro-studijos/laboratoriniai-darbai#laboratoriniai-darbai-elektros-mokomojoje-laboratorijoje