

Fizpraktikum (uzb)

1. O'zgaras tok ko'prigi yordamida qarshiliklarni o'lchash.
2. Galvanometrning ishlash prinsipi
3. Kondensatorlarni ulash
4. O'zgaras tok ko'prigi usulida galvanometrning ichki qarshiligini o'lchash
6. voltmetrning ishlash prinsipi
7. diodlar o'zgaruvchan tokni o'zgaras tokga aylantiradi. Buni tushuntiring
8. Elektrostatik maydonni o'rganish. (Elektrometrik kuchaytirgich yordamida elektrostatikaning asosiy tajribalarini bajarish.)
9. Ampermetrning ishlash prinsipi
10. qarshiliklarni ketma ket ulash
11. Elektrostatik maydonni o'rganish (Electron zariyadini aniqlash.)
12. vakuumli diodning ishlash prinsipi
13. qarshiliklarni parallel ulash
14. Taqasimon magnit maydonida tokli o'tkazgichga ta'sir etuvchi kuchni o'lchash
15. yarimo'kazgichli diodning ishlash prinsipi
16. kondensatorlarni parallel ulash
17. Magnit maydonning tokli o'tkazgichga ta'sirini kuzatish
18. vakuumli tranzistorning ishlash prinsipi
19. kondensatorlarni kenma-ket ulash
20. Ko'prik usuli yordamida kondensatorlarning sig'imini aniqlash
21. yarimo'kazgichli tranzistorning ishlash prinsipi
22. Utston ko'prigini tushuntiring
23. Vakuumli diodning volt -amper xarakteristikasini o'rganish
24. transformatorlarning ishlash prinsipi
25. Om qonunini tushuntiring
26. Magnit o'zakka ega bo'lmagan induktiv g'altakning magnit maydonini o'lchash
27. termometrlarning ishlash prinsipi
28. aktiv qarshiliklar haqida
29. Kondensatorlarning zaryadlanish va razryadlanish jarayonini o'rganish
30. Multimetrlarning ishlash prinsipi
31. sig'im qarshiliklar haqida
32. O'zgaruvchan tok uchun Om qonunini tekshirish
33. Reostatlarning ishlash prinsipi
34. induktiv qarshiliklar haqida
35. Yer magnit maydon kuchlanganligining gorizontallashkil etuvchisini aniqlash
36. reoxordlarning ishlash prinsipi
37. magnit induksiyasini tushuntiring

38. Misning elektrokimyoviy ekvivalentini aniqlash
39. kondensatorlarning ishlash prinsipi
40. Induktivlik haqida
42. elektron zaryadi va faradey sonini aniqlash
43. Elektrolitik dissotsilanish jarayoni nimadan iborat (mis kuporosi misolida ko'rsating)?
44. Elektroliz nima?
45. Katod, anod, kation, anion nima?
46. Elektrokimyoviy ekvivalent, kimyoviy ekvivalent deb nimaga aytiladi? Ular qanday birliklarda o'lchanadi? Ularning fizik ma'nosi nima?
47. Faradey soni, moddaning kimyoviy va elektrokimyoviy ekvivalentlari orasida qanday bog'lanish bor?
48. Agar vannadan o'zgaruvchan tok o'tkazilsa, kimyoviy ekvivalentni aniqlash mumkinmi?
49. Zanjirning bir qismi uchun Om qonuni yordamida o'tkazgich qarshiligini aniqlash.
50. Transformatorning foydali ish koeffitsiyentini aniqlash.
51. o'zgaruvchan tok zanjirida g'altak induktivligini aniqlash
52. O'tkazgichlarning (rezistorlarning) aralash ulanishini o'rganish
53. Elektromagnit induksiya hodisasini tushuntiring.
54. Induksiya elektr yurituvchi kuchi nimalarga bog'liq.
55. Transformatorning tuzilishi va ishlash prinsipini tushuntirib bering.
56. Qarshilik birliklarini ayting.
57. Zanjirning bir qismiga oid Om qonunini ta'riflang va uning matematik ifodasini yozing.
58. O'tkazgichlarni ketma-ket ulagandagi natijaviy qarshilikni hisoblash formulasini keltirib chiqaring.
59. O'tkazgichlarni parallel ulagandagi natijaviy qarshilikni hisoblash formulasini keltirib chiqaring.
60. Transformatsiya koeffitsienti nima va u qanday aniqlanadi?

Fizpraktikum (qq)

1. Turaqli tok kópiri járdeminde qarsılıqlardı ólshew.
2. Galvanometrдің islew principini.
3. Kondensatorlardı jalgaw.
4. Turaqli tok kópiri usılında galvanometrдің ishki qarsılıgın ólshew.
6. voltmetrдің islew principini.
7. diodlar ózgermeli tokti turaqli tokqa aylandıradı. Bunı túsindirín

8. Elektrostatikalıq maydandı úyreniw. (Elektrometrlik kúsheytkish járdeminde elektrostatikanıń tiykargı tájiriybelerin orınlaw.)
9. Ampermetrdiń islew principi.
10. qarsılıqlardı izbe-iz jalgaw.
11. Elektrostatikalıq maydandı úyreniw (Elektron zaryadın anıqlaw.)
12. vakuumli diodtiń islew principi.
13. qarsılıqlardı parallel jalgaw.
14. Taqı tárizli magnit maydanında tokli ótkizgishke tásir etiwshi kúshti ólshew.
15. yarımótkizgishli diodtiń islew principi.
16. kondensatorlardı parallel jalgaw.
17. Magnit maydanınıń tokli ótkizgishke tásin baqlaw.
18. vakuumli tranzistordıń islew principi.
19. kondensatorlardı izbe-iz jalgaw.
20. Kópir usılı járdeminde kondensatorlardıń sıyımlıgın anıqlaw.
21. yarımótkizgishli tranzistordın islew principi.
22. Utston kópirin túsindirín.
23. Vakuumli diodtiń volt-amper xarakteristikasını úyreniw.
24. transformatorlardıń islew principi.
25. Om nızamın túsindirín.
26. Magnit ózegine iye bolmagan induktiv katushkanıń magnit maydanın ólshew.
27. termometrlerdiń islew principi.
28. aktiv qarsılıqlar haqqında.
29. Kondensatorlardıń zaryadlanıw hám razryadlanıw procesin úyreniw.
30. Multimetrlerdiń islew principi.
31. sıyımlılıq qarsılıqlar haqqında.
32. Ózgermeli tok ushin Om nızamın tekseriw.
33. Reostatlardıń islew principi.
34. induktiv qarsılıqlar haqqında.
35. Jer magnit maydanı kernewliginiń gorizonta qurawshısını anıqlaw.
36. reoxordlardıń islew principi.
37. magnit indukciyasın túsindirín.
38. Mıstıń elektroximiyalıq ekvivalentin anıqlaw.
39. kondensatorlardıń islew principi.
40. Induktivlik haqqında.
42. elektron zaryadı hám faradey sanın anıqlaw.
43. Elektrolitlik dissociaciyalanıw procesi neden ibarat (mis kuporosi misasında kórsetin)?
44. Elektroliz degen ne?
45. Katod, anod, kation, anion degen ne?

46. Elektroximiyalıq ekvivalent, ximiyalıq ekvivalent dep nege ayıladı? Olar qanday birliklerde ólshenedi? Olardıń fizikalıq mánisi ne?
47. Faradey sanı, zattıń ximiyalıq hám elektroximiyalıq ekvivalentleri arasında qanday baylanıs bar?
48. Eger vannadan ózgermeli tok ótkerilse, ximiyalıq ekvivalentti anıqlaw múmkin be?
49. Shıńjırdıń bir bólimi ushın Om nızamı járdeminde ótkizgish qarsılıgın anıqlaw.
50. Transformatordıń paydalı jumıs koefficientin anıqlaw.
51. ózgermeli tok shıńjırında katushka induktivligin anıqlaw.
52. Ótkizgishlerdiń (rezistorlardıń) aralas jalğanıwın úyreniw.
53. Elektromagnitlik indukciya qubılısın túsindirıń.
54. Indukciya elektr qozgawshı kúshi nelerge baylanıslı?
55. Transformatorın dúzilisi hám islew principin túsindirip berıń.
56. Qarsılıq birliklerin aytıń.
57. Shıńjırdıń bir bólegine tiyisli Om nızamın táriyipleń hám onıń matematikalıq ańlatpasın jazıń.
58. Ótkizgishlerdi izbe-iz jalğağandağı nátiyjeli qarsılıqtı esaplaw formulasın keltirip shıǵarıńız.
59. Ótkizgishlerdi parallel jalğağandağı nátiyjeli qarsılıqtı esaplaw formulasın keltirip shıǵarıńız.
60. Transformaciya koefficienti degen ne hám ol qalay anıqlanadı?