

«FIZIKALÍQ PRAKTIKUM (ELEKTROMAGNETIZM)» PÁNINIŇ sorawlar

1. Электромметр-күшейткиштиң жәрдеми менен электростатиканың тийкарғы тәжирийбелерин үйрениў.
2. Электролиз қубылысы. Мыстың электрохимиялық эквивалентин, электронның электр муғдарын анықлаў.
3. Уитстон көпири жәрдеминде орташа қарсылықларды анықлаўдың, қарсылықларды табыўдың аперметр хәм вольтметр методынан қандай паркы бар?
4. Денелердеги магнит майданы. Магнитлениў векторы. Магнит индукциясы. Майданның кенеўлилиги. Магнитлик сиңириўшеңлик хәм қабыллағышлық.
5. Точкалық заряд, диполь хәм зарядлар системасының электр майданы кернеўлилиги қалайынша есапланады?
6. Орташа қарсылықларды анықлаў. Уитстон көпири жәрдеминде қарсылықларды анықлаў.
7. Жердиң магнит майданын айланбалы индукциялы катушканың жәрдеминде өлшеў.
8. Ферромагнетизм. Ферромагнетизмнің тәбияты. Улыўмалық қәсийетлери. Ферромагнетиклердиң доменли структурасы.
9. Электр индукция менен электр майдан кенеўлилиги арасында қандай байланыс бар?
10. Эквипотенциал бетлер дел неге айтылады? Бул бетлерге салыстырғанда кернеўлилик хәм индукция сызықлары қалайынша бағытланған?
11. Фарадей турақлысын анықлаў.
12. Жердиң магнит майданын айланбалы индукциялы катушканың жәрдеминде өлшеў.
13. Диамагнетиклер менен парамагнетиклер. Кюри нызамы.
14. «Екиден үш нызамы» деген не хәм ол анод кернеўиниң қайсы мәнислеринде (үлкен ямаса киши) дурыс келеди?
15. Соленоид хәм тороидтың магнит майданы индукциясы хәм кернеўлилиги қалай анықланады?
16. Таға тәризли магнит майданының тоқы бар өткизгишке тәсир етиўши күшти өлшеў.
17. Вакуумли диодтың вольт – амперлик характеристикасын үйрениў.
18. Тойыныў тоқы катодтың температурасының артыўы менен қалай өзгереді?
19. Конденсатор деп неге айтылады, тегис, сфералық хәм цилиндрлик конденсаторлардың сыйымлылығының аңлатпаларын келтирип шығарың.
20. Тербелмели контурдағы еркин тербелислер хәм конденсатордағы зарядтың сөниўши тербелиси қандай теңлеме арқалы анықланады.
21. Туўры өткизгиш хәм дөңгелек контурдың магнит майданын өлшеў.
22. Ферромагнетиктиң магнитлениў иймек сызығын хәм гистерезис илмегин өлшеў.
23. Электромагнит контурдағы еркин тербелислердиң дифференциаль теңлемелери физиканың қайсы нызамларынан алынады?
24. Соленоид хәм тороидтың магнит майданы индукциясы хәм кернеўлилиги қалай анықланады?

25. Уитстон көпириниң тең салмақлылық шәртин келтирип шығарың.
26. Магнитлик өзекке ийе болмаған индуктив катушканың магнит майданын өлшеў.
27. Электролиз қубылысы. Мыстың электрохимиялық эквивалентин, электронның электр муғдарын анықлаў.
28. Электролиздиң жәрдеминде водородты алыў хәм алынған водородтың көлемин өлшеў.
29. Электролитик диссоциация. Диссоциация коэффициенти.
30. Конденсатор деп неге айтылады, тегис, сфералық хәм цилиндрлик конденсаторлардың сыйымлылығының аңлатпаларын келтирип шығарың.
31. Вальтенхофен маятниги: Ийримли токтың кемейиўин пайда етиў.
32. Гальванометр. Гальванометрдиң ишки қарсылығын анықлаў.
33. Тербелмели контурдағы еркин тербелислер хәм конденсатордағы зарядтың сөниўши тербелиси қандай теңлеме менен аңлатылады.
34. Электролиз. Фарадей ызыамлары.
35. Денелердеги магнит майданы. Магнитлениў векторы. Магнит индукциясы. Майданның кенеўлиги. Магнитлик сиңириўшеңлик хәм қабыллағышлық.
36. Жердиң магнит майданын айланбалы индукциялы катушканың жәрдеминде өлшеў.
37. Еркин электромагнит тербелислер.
38. Био – Савар - Лаплас формуласын жазың.
39. Фарадейдиң турақлысын анықлаўға арналған лабараториялық жумыстағы жумышы формуланы келтирип шығарың.
40. Электролитик диссоциация. Диссоциация коэффициенти.
41. Еркин электромагнит тербелислер.
42. Вальтенхофен маятниги: Ийримли токтың кемейиўин жүзеге келтириў.
43. Жердиң магнит майданы қураўшысын хәм Жердиң магнит майданының қыялық мүйешин анықлаў формулаларын келтирип шығарың.
44. Уитстон көпириниң тең салмақлылық шәртин келтирип шығарың.
45. Фарадейдиң турақлысын анықлаўға арналған лабараториялық жумыстағы жумысшы формуланы келтирип шығарың.
46. Вакуумли диодтың вольт – амперлик характеристикасын үйрениў.
47. Магнитлик өзекке ийе болмаған индуктив катушканың магнит майданын өлшеў.
48. Магнит майданының индукциясы ушын суперпозиция принципи дегенимиз не?
49. өзгермели ток. өзгермели ток шынжырындағы актив, индуктив хәм сыйымлық қарсылықлар.
50. Фарадейдиң турақлысын анықлаўға арналған лабараториялық жумыстағы жумысшы формуланы келтирип шығарың.
51. Ферромагнетиктиң магнитлениў иймек сызығын хәм гистерезис илмегин өлшеў.
52. Туўры өткизгиш хәм дөңгелек контурдың магнит майданын өлшеў.
53. Соленоидтиң магнит майданы.

54. Электролиздің жәрдеминде водородты алыу және алынған водородтың көлемін өлшеу.
55. Магнит майданының индукциясы үшін суперпозиция принципі дегеніміз не?
56. Конденсаторлардың зарядланыу және разрядланыу процессін үйреніу.
57. Таға тәрізлі магнит майданындағы тоқы бар өткізгішке тәсір етіуші күшті өлшеу.
58. Лоренц күші. Холл эффекті.
59. Тармақланған шынжырлар үшін Кирхгоф нызамын тәріптең және аңлатың.
60. Конденсатор деп неге айтылады, тегіс, сфералық және цилиндрлік конденсаторлардың сыйымлылығының аңлатпаларын келтіріп шығарың.
61. Электролиз қубылысы. Мыстың электрохимиялық эквивалентін, электронның электр муғдарын анықлау.
62. Фарадей турақлысын анықлау.
63. Электр және магнит майданында қозғалып атырған зарядланған бөлекшеге қандай күшлер тәсір етеді?
64. Зарядларды электростатикалық майданда көшіріуде атқарылған жұмыс қалай есапланады.
65. Ампер күші менен Лоренц күшлері қандай байланысқан?
66. Гальванометр. Гальванометрдің ішкі қарсылығын анықлау.
67. Орташа қарсылықтарды анықлау. Уитстон көпірінің жәрдеминде қарсылықтарды анықлау.
68. Ампер күші менен Лоренц күшлері қандай өз-ара байланысқан?
69. Электролиттер, Электролиз процессі, Фарадей нызамлары.
70. Магнит майданында қозғалып атырған зарядланған бөлекшеге тәсір етіуші күшті пайдаланып Ампер күші үшін арналған теңлемені келтіріп шығарың.
71. Электростатикалық майданды үйреніу. Электростатикалық майданды электролиттік ванна жәрдеминде үйреніу.
72. Электрометрлік – күшейткіштің жәрдеминде электростатиканың тийкарғы тәжірийбелерін орынлау.
73. Магнит майданында қозғалып атырған зарядланған бөлекшеге тәсір етіуші күшті пайдаланып Ампер күші үшін арналған теңлемені келтіріп шығарың.
74. Конденсаторларды зарядлау және разрядлауда шынжырдағы ток уақыттың өтіуі менен қалай өзгереді.
75. Электролиттер, Электролиз процессі, Фарадей нызамлары.
76. Электролиз қубылысы. Мыстың электрохимиялық эквивалентін, электронның электр муғдарын анықлау.
77. Уитстон көпірі жәрдеминде орташа қарсылықтарды анықлаудың, қарсылықтарды табыудың аперметр және вольтметр методынан қандай парқы бар?
78. Денелердегі магнит майданы. Магнитлениу векторы. Магнит индукциясы. Майданның кенеуілігі. Магниттік сиңириушеңлік және қабыллағышлық.

79. Точкалық заряд, диполь және заряддар системасының электр майданы кернеуілігі қалайынша есапланады?
80. Электр индукция менен электр майдан кенеуілігі арасында қандай байланыс бар?
81. Эквипотенциал бетлер деп неге айтылады.? Бул бетлерге салыстырғанда кернеуілік және индукция сызықтары қандай бағытланған?
82. Фарадей турақлысын анықлау.
83. Жердің магнит майданын айланбалы индукциялы катушканың жәрдемінде өлшеу.
84. Диамагнетиклер және парамагнетиклер. Кюри нызамлары.
85. Соленоид және тороидтың магнит майданы индукциясы және кернеуілігі қалай анықланады?
86. Таға тәрізлі магнит майданындағы тоқы бар өткізгішке тәсір етіуші күшті өлшеу.
87. Вакуумлы диодтың вольт - амперлік характеристикасын үйреніу.
88. Тойынй тоқы, катод температурасының артыуы менен қалай өзгереді?
89. Конденсатор деп неге айтылады, тегіс, сфералық және цилиндрлік конденсаторлардың сыйымлылығының аңлатпаларын келтіріп шығарың.
90. Тербелмелі контурдағы еркін тербеліслер және конденсатордағы зарядтың сөніуші тербелісі қандай теңдеме менен анықланады.
91. Тууы өткізгіш және дөңгелек контурдың магнит майданын өлшеу.
92. Ферромагнетіктің магнитленіу іймек сызығын және гистерезис ілмегін өлшеу.
93. Электромагниттік контурдағы еркін тербеліслердің дифференциал теңдемелері,
94. Уитстон көпірінің тең салмақтылық шәрті келтіріп шығарың.
95. Магниттік өзекке ійе болмаған индуктив катушканың магнит майданын өлшеу.
96. Электролиттік диссоциация. Диссоциация коэффициенті.
97. Конденсатор деп неге айтылады, тегіс, сфералық және цилиндрлік конденсаторлардың сыйымлылығының аңлатпаларын келтіріп шығарың.
98. Вальтенхофен маятнігі: Ійрімлі токтың кемейіуін жүзеге келтіріу.
99. Денелердегі магнит майданы. Магнитленіу векторы. Магнит индукциясы. Майданның кенеуілігі. Магниттік сініріушеңдік және қабыллағышлық.
100. Еркін электромагнит тербеліслер.