

1. Naqillərin təsnifatı
2. Xüsusi, ekvivalent və molyar elektrik keçiricilikləri
3. İonların hərəkətliliyinin həlledicinin təbiətindən asılılığı
4. Məhlulların elektrik keçiriciliyinin elektrolitin və həlledicinin təbiətindən asılılığı
5. Məhlulların elektrik keçiriciliyinin elektrolitin qatılığından asılılığı.
6. Hükkel, Debay və Onzagerin məhlulların elektrik keçiriciliyi nəzəriyyəsi
7. Vin və Debay – Falkenhagen effektləri
8. İonların köçürülmə ədədi və onların təyini üsulları
9. Qeyri-sulu məhlulların elektrik keçiriciliyi
10. Konduktometriya
11. Birbaşa konduktometriya
12. Konduktometrik titrləmə
13. Elektrolitlərin orta aktivliyi
14. Elektrolitlərin xüsusi elektrik keçiriciliyi
15. Ekvivalent elektrik keçiriciliyi
16. Qeyri-sulu məhlulların elektrik keçiriciliyi
17. Bərk duzların elektrik keçiriciliyi
18. Elektrolit məhlullarının elektrik keçiriciliyinin ölçülmə metodları
19. İonların mütəhərriqliyi
20. İonların mütəhərriqliyi və onların qatılığı arasında əlaqə
21. Hidroksonium və hidroksil ionlarının mütəhərriklilikləri
22. İonların hərəkətliliyinin həlledicinin təbiətindən asılılığı
23. Məhlulların elektrik keçiriciliyinin elektrolitin və həlledicinin təbiətindən asılılığı
24. Məhlulların elektrik keçiriciliyinin elektrolitin qatılığından asılılığı.
25. Hükkel, Debay və Onzagerin məhlulların elektrik keçiriciliyi nəzəriyyəsi
26. Vin və Debay – Falkenhagen effektləri
27. Ayrı-ayrı ionların aktivlik əmsalları.
28. Mak-İnnes qaydası
29. Aktivlik əmsallarının hesablanması empirik üsulları
30. Elektrolit məhlullarında ionların mövcudluğunun təcrübi təsdiqi
31. Kristal qəfəs enerjisi
32. Yüksək tezlikli konduktometriya
33. Naqillərdə sərbəst yüklər
34. Naqillərdə elektrik cərəyanı
35. Molekulyar diffuziyanın əsas qanunları
36. Elektrolit məhlullarında diffuziya əmsalı
37. Konvektiv diffuziya
38. Termodiffuziya
39. E.h.q-nin qiymətlərinə əsasən köçürülmə ədədlərinin təyini
40. İonların köçürülmə ədədi
41. Solvatlaşma enerjisi
42. Hidrogen göstəricisi
43. Suyun ion hasili
44. İon cütləri və ion üçlükləri
45. Elektrolitik dissosiasiya nəzəriyyəsinin əsasları
46. Elektrolitik dissosiasiya nəzəriyyəsinin səbəbləri

47. Elektrolitlərin statik nəzəriyyəsi
48. İkiqat elektrik təbəqəsinin tutumu
49. Elektrodlar haqqında ümumi məlumat və onların təsnifatı.
50. I növ elektrodlar
51. II növ elektrodlar
52. Oksidləşmə-reduksiya elektrodları
53. Hidroliz
54. Həllolma hasili
55. İon atmosferinin əmələgəlmə işi. Elektrolitin elektrostatik işi
56. Elektrolitik dissosiasiya nəzəriyyəsinin nöqsanları
57. Debay-Hükkel nəzəriyyəsi
58. Zəif elektrolitlərin dissosiasiya dərəcəsi
59. İonların həlledici molekulları ilə qarşılıqlı təsiri.
60. İkiqat elektrik təbəqəsinin əmələ gəlməsi