

Ximiyaliq esaplaw paninen juwmaqlawshı baqlaw sawalar

1. Gazlar?

Tayansh sózler: gázler, kólem, molyar kólem, n.j, gázler haqqındağı nizamlar

2. Termodinamikanıń birinshi nızamı?

Tayansh sózler: stexiometrik esaplawlar, gázler haqqındağı nizamlar

3. Suyıqlıqlar hám gazlerdiń suyıqlanıwı?

Tayansh sózler: suyıqlanıw dárejesi, gázler hám suyıqlıqlar

4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma jandırılǵanda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadağı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan

5. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

6. Termodinamikanın ekinshi nızamı?

Tayansh sózler: stexiometrik esaplawlar, gázler haqqındağı nizamlar

7. Qattı deneler?

Tayansh sózler: qattı deneler, qattı denelerdi jumsatıw

8. Eritpeler?

Tayansh sózler: Eritpe hám eritpe konsentratsiyalari

9. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadağı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

10. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardağı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındağı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

11. Erkin energiya hám ximiyaliq teńsalmaqlıq?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

12. Fazalar qaǵıydası

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)

13. Elektroximiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

14. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadağı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan

15. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

16. Kinetika

(Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)

17. Fotoximiya hám spektrofotometriya

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula)

18. Radioximiya?

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula)

19. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadağı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

20. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardağı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındağı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

21. Satx ximiyası hám kolloidlar

Tayansh sózler: tiykar, ashqiltim duz, kompleks duzlar, orta duz, tiyanaqli duz, aralas duz, qos duz)

22. Kvant ximiyasi hám spektroskopiyasi

Tayansh sózler: ashılıw minimum, suyultırıw shegarası)

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyasi, oktavalalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula

23. Ximiyalıq texnologiyağa tiyisli esaplawlar?

24. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınğan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jağıwğa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadağı alkenning kólemlilik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanğan

25. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınğan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolğan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

26. Ximiya-texnologiya procesleriniń texnikalıq-ekonomikalıq kórsetkishleri

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

27. Ximiya-texnologiya procesleriniń material hám ıssılıq balansı

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyasi, oktavalalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula

28. Ximiyalıq teńsalmaqlıq konstantası?

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

29. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyağa kirisiwi múmkin bolğan muǵdarı 0.05 molğa teń. Dáslepki aralaspadağı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

30. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardağı qizdirilğan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolğan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındağı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

31. Ximiya-texnologiya procesleriniń tezligi hám háreketlendiriwshi kúshleri

Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)

32. Geterogen hám katalitik procesler

Tayansh sózler: fluor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)

33. Shiyki zat, suw?

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

34. $X + HNO_3$ (kons) $\rightarrow Cr(NO_3)_3 + NO_2 + H_2SO_4 + H_2O$

Bul reaksiyada nitrat kislota aldındağı koefficiyent mistıń konsentrlanğan nitrat kislota menen tásirlesıwındağı nitrat kislota aldındağı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?

35. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınğan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolğan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

36. Sulfat kislota islep shigarıw

Tayansh sózler: amfoter, bıyparq, kislotalı, tiyanaqli, neytrallanıw

37. Ammiak sintezi

Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula

38. Nitrat kislota islep shigarıw?

39. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula

40. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyağa kirisiwi múmkin bolğan muǵdarı 0.05 molğa teń. Dáslepki aralaspadağı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

41. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qızdırılǵan uglerod menen tásirlesiw nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al , Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

42. Mineral tóginler islep shıǵarıw?

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)

43. Elektroximiyalıq óndiris?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

44. Metallurgiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

45. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlilik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanǵan

46. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislotası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

47. Silikat materiallar islep shıǵarıw?

Tayansh sózler: atom, massa, molekulyar massa, Lomonosov, ximiyalıq reaksiyalar)

48. Organikalıq sintez?

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)

49. Metallurgiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

50. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dástlepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

51. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qızdırılǵan uglerod menen tásirlesiw nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al , Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

52. Gazlar?

Tayansh sózler: gázler, kólem, molyar kólem, n,j, gázler haqqındaǵı nizamlar

53. Termodinamikanıń birinshi nızamı?

Tayansh sózler: stexiometrik esaplawlar, gázler haqqındaǵı nizamlar

54. Suyıqlıqlar hám gazlerdıń suyıqlanıwı?

Tayansh sózler: suyıqlanıw dárejesi, gázler hám suyıqlıqlar

55. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma jandırılǵanda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlilik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanǵan

56. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislotası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

57. Termodinamikanın ekinshi nızamı?

Tayansh sózler: stexiometrik esaplawlar, gázler haqqındaǵı nizamlar

58. Qattı deneler?

Tayansh sózler: qattı deneler, qattı denelerdi jumsatıw

59. Eritpeler?

Tayansh sózler: Eritpe hám eritpe konsratsiyalari

60. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dástlepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

61. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qızdırılǵan uglerod menen tásirlesiw nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al , Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

62. Erkin energiya hám ximiyalıq teńsalmaqlıq?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

63. Fazalar qaǵıydası

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsız, ion, metall, elektrokernelw)

64. Elektroximiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

65. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan

66. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislotası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

67. Kinetika

(Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralasma duz, qos duz)

68. Fotoximiya hám spektrofotometriya

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalara nızamı, kvant sanlar, atom, molekula)

69. Radioximiya?

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalara nızamı, kvant sanlar, atom, molekula)

70. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

71. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

72. Satx ximiyası hám kolloidlar

Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralasma duz, qos duz)

73. Kvant ximiyası hám spektroskopiyası

Tayansh sózler: ashılıw minimum, suyultırıw shegarası)

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalara nızamı, kvant sanlar, atom, molekula

74. Ximiyalıq texnologiyaǵa tiyisli esaplawlar?

75. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan

76. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislotası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

77. Ximiya-texnologiya procesleriniń texnikalıq-ekonomikalıq kórsetkishleri

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

78. Ximiya-texnologiya procesleriniń material hám ıssılıq balansı

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalara nızamı, kvant sanlar, atom, molekula

79. Ximiyalıq teńsalmaqlıq konstantası?

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

80. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

81. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

82. Ximiya-texnologiya procesleriniń tezligi hám háreketlendiriwshi kúshleri

Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)

83. Geterogen hám katalitik procesler

Tayansh sózler: fluor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)

84. Shiyki zat, suw?

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

85. $X + \text{HNO}_3 (\text{kons}) \rightarrow \text{Cr}(\text{NO}_3)_3 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$

Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?

86. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

87. Sulfat kislota islep shigarıw

Tayansh sózler: amfoter, bıparq, kislotalı, tıyanaqlı, neytrallanıw

88. Ammiak sintezi

Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula

89. Nitrat kislota islep shigarıw?

90. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula

91. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

92. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralaspada mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralaspada quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

93. Mineral tóginler islep shigarıw?

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)

94. Elektroximiyalıq óndiris?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

95. Metallurgiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

96. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralaspada yondirilganda 50 litr aralaspada alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanǵan

97. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

98. Silikat materiallar islep shigarıw?

Tayansh sózler: atom, massa, molekulyar massa, Lomonosov, ximiyalıq reaksiyalar)

99. Organikalıq sintez?

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)

100. Metallurgiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

101. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

102. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralaspada mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralaspada quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

103. Gazlar?

Tayansh sózler: gázler, kólem, molyar kólem, n.j, gázler haqqındaǵı nizamlar

104. Termodinamikaning birinshi nizamı?

Tayansh sózler: stexiometrik esaplawlar, gázler haqqındağı nizamlar

105. Suyıqlıqlar hám gazlerdın suyıqlanıwı?

Tayansh sózler: suyıqlanıw dárejesi, gázler hám suyıqlıqlar

106. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma jandirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınğan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jağıwğa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadağı alkenning kólemlık úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanğan

107. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınğan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolğan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

108. Termodinamikanın ekinshi nizamı?

Tayansh sózler: stexiometrik esaplawlar, gázler haqqındağı nizamlar

109. Qattı deneler?

Tayansh sózler: qattı deneler, qattı denelerdi jumsatıw

110. Eritpeler?

Tayansh sózler: Eritpe hám eritpe konsentratsiyalari

111. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dın reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolğan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadağı pirokateksinniń massa úlesin (%) esaplań?

112. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardağı qizdirilğan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolğan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındağı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

113. Erkin energiya hám ximiyalıq teńsalmaqlıq?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

114. Fazalar qaǵıydası

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)

115. Elektroximiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

116. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınğan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jağıwğa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadağı alkenning kólemlık úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanğan

117. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınğan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolğan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

118. Kinetika

(Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)

119. Fotoximiya hám spektrofotometriya

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriiyası, oktavalar nizamı, kvant sanlar, atom, molekula)

120. Radioximiya?

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriiyası, oktavalar nizamı, kvant sanlar, atom, molekula)

121. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dın reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolğan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadağı pirokateksinniń massa úlesin (%) esaplań?

122. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardağı qizdirilğan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolğan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındağı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

123. Satx ximiyası hám kolloidlar

Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)

124. Kvant ximiyası hám spektroskopiyası

Tayansh sózler: ashılıw minimum, suyultırıw shegarası)

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula

125. Ximiyalıq texnologiyağa tiyisli esaplawlar?

126. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınğan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanǵan

127. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınğan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

128. Ximiya-texnologiya procesleriniń texnikalıq-ekonomikalıq kórsetkishleri

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

129. Ximiya-texnologiya procesleriniń material hám ıssılıq balansı

Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula

130. Ximiyalıq teńsalmaqlıq konstantası?

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

131. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokateksinniń massa úlesin (%) esaplań?

132. Al₂O₃ hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiw nátiyesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O₂ lardıń mol qatnasın tabıń?

133. Ximiya-texnologiya procesleriniń tezligi hám háreketlendiriwshi kúshleri

Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)

134. Geterogen hám katalitik procesler

Tayansh sózler: fluor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)

135. Shiyki zat, suw?

Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)

136. $X + HNO_3 (kons) \rightarrow Cr(NO_3)_3 + NO_2 + H_2SO_4 + H_2O$

Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO₂ hám H₂SO₄ mol qatnası 8:1)?

137. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınğan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

138. Sulfat kislota islep shigariw

Tayansh sózler: amfoter, bıyparq, kislotalı, tıyanaqlı, neytrallanıw

139. Ammiak sintezi

Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula

140. Nitrat kislota islep shigariw?

142. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula

143. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokateksinniń massa úlesin (%) esaplań?

144. Al₂O₃ hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiw nátiyesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O₂ lardıń mol qatnasın tabıń?

145. Mineral tóginler islep shigariw?

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)

146. Elektroximiyalıq óndiris?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

147. Metallurgiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

148. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan

149. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

150. Silikat materiallar islep shigarıw?

Tayansh sózler: atom, massa, molekulyar massa, Lomonosov, ximiyalıq reaksiyalar)

151. Organikalıq sintez?

Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsız, ion, metall, elektrokernelw)

152. Metallurgiya?

(Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)

153. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

154. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?