

Ximiya tariyxi

1. Alximiyadan aldingi dawir
2. Alximiya dawiri
3. Ataqli insanlardin arab alximiyasina qosqan ulesi
4. Yatroximiyanning qaliplesiwi
5. Metallurgianing rawajlanishi ham metallarga islew beriw
6. Texnikaliq ximiyanning payda bolishi
7. Atom duzilisi tushinigi
8. Pnevmaximiyanning qaliplesiwi
9. R.Boyl ham ilimiy ximiya
10. Gazlar ustinde islesiw (Kavendish Pristli ashiliwlari)
11. D.Mendeleyevning dawirlik nizami ham dawirlik kelesi
12. Atom molekulyar tushinigi
13. Atom sozinin kelip shigiwi daslepki atomislik tushinik
14. Hazirgi zaman atom molekulyar talimat
15. A.Lavuazenin atom molekulyar talimati
16. A.Lavuazenin ximiya tarixindagi orni
17. Nobel siyiligin algan ataqli alximikler
18. Batis alxiniyasi
19. Alximiya dagdarisi sebepleri
20. Misr alxiniyasi
21. Alximiyanning birlesiw dawiri
22. Boyl nizami
23. Ximiya tarixi haqqinda magliwmat
24. XXI asirde bioximiya
25. Ximiyaliq konsepsual ham usilliq mashqalalar
26. Radioaktivlikning uyrenilishi Atom duzlisinin modelleri
27. Mugdarlik nizam dawiri
28. Avogadronin molekulyar teoriiyasi
29. Radikallar teoriiyasi

30. Metalorganik birikpeler
31. XX asirde organic ximiyanin rawajlaniw basqishlari
32. Analitikaliq ximiyaninformalaniw basqishlari
33. Boiorganik ximiyanin ahmiyeti
34. Daslepki ximiyaliq elementler
35. Ximiya tarixin uyreniw
36. Alximiyadan aldingi dawir (3 asir)
37. Alximiyadan aldingi dawir (3-17asir)
38. Misr-Yunon alximiyasi
39. Yevropa alximiyasi
40. Jobir Ibn Hayyomnin ximiyaga qosqan ulesi
41. Abu nasir Farobiydin ximiyaga qosqan ulesi
42. Abu Ali Ibn Sinonin ximiyaga qosqan ulesi
43. Ximiyanin insan omirine tasiri
44. Ximiya sanaatinin rawajlaniwi
45. Ximiyaliq qayta islew din atmosferaga tasiri
46. Aleksandrya alximiasi
47. Flogiston teoriyasinin tarqaliw sebepleri
48. Daltonnnin atom teoriyasi
49. Daltonnin ximiya tarawindagi isleri
50. Metal ham metal emesler neshew
51. Qaysi elementler hawada ushraydi
52. Alximiya dawirindegi aniqlangan elementler
53. Mendeleyev dawirlik sistemasina shekemgi belgili bolgan elementler
54. XXI asirde bioximiya
55. Geliydin Tartip nomeri
56. Eñ birinshi ashılğan element
57. Mayda eriytuğın vitaminler
58. Suwda eriytuğın vitaminler
59. Qağaz islep shıǵarıwdıń payda bolıwı

- 60.Ximiya hám alximiyanıń kelip shıǵıw tarixi
61. Válentlik túsiniginiń kelip shıǵıwı
- 62.A.Lavuazeniń òmiri hám iskerligi
- 63.Ximiyalıq mashqalardıń kelip shıǵıwı
- 64.Mendeleyevtıń òmiri hám ximiyǵa qosqan iskerligi
- 65.Avogadro nızamınıń kelip shıǵıwı
- 66.Bas hám qosimsha kvant sanlar
- 67.Klassik ximiya dawiri (1860-j XIX asirdiń aqırı)
- 68.Zamanǵoy ximiya tarixi túsinigi
- 69.Insan civiliyasında alximiyanıń orni
- 70.Alximiya dáwirindegi elementler neshege bòlinedi
- 71.Mendeleyevtıń periodliq sitemasında dáwirlerde elementlerdiń jaylasıwı
- 72.Radikallar teoriyasi túsinigi
- 73.Alximiyadan aldingi dawir (5 asir)
- 74.Alximiyadan aldingi dawir (4-17asir)
75. Metalorganik birikpeler túsinigi
- 76.A.Lavuazenin atom molekulyar taliymati
- 77.A.Lavuazenin ximiya tarixindagi orni
- 78.Nobel siyligin alǵan ataqlı alximikler
- 79.Batis alxiniyasi
- 80.Alximiya dagdarisi sebepleri
- 81.Misr alximiyasi
- 82.Alximiyanin birlesiw dawiri
- 83.Boyl nızami
- 84.Ximiya tarixi haqqında magliwmat
- 85.XXI asirde bioximiya
- 86.XX asirde organic ximiyanin rawajlanıw basqishlari
- 87.Analiktikalıq ximiyaninformalaniw basqishlari
- 88.Boiorganik ximiyanin ahmiyeti
- 89.Daslepki ximiyalıq elementler

- 90.Ximiya tarixin uyreniw
- 91.Alximiyadan aldingi dawir (3 asir)
- 92.Alximiyadan aldingi dawir (3-17asir)
- 93.Misr-Yunon alximiyasi
- 94.Yevropa alximiyasi
- 95.Jobir Ibn Hayyomnin ximiyaga qosqan ulesi
- 96.Abu nasir Farobiydin ximiyaga qosqan ulesi
- 97.Abu Ali Ibn Sinonin ximiyaga qosqan ulesi
- 98.Ximiyanin insan omirine tasiri
- 99.Ximiya sanaatinin rawajlaniwi
100. Ximiyaliq qayta islewdin atmosferaga tasiri