

Ximiyada kompyuter modellestiriv faninen JB sorawlari Q,q sha 4-KESHKI.

1. Kompyutr ushin tapsirmalardi duziw ha'm olardin' qaytnamalari menen tanisiw
2. Ayrim funktsiyalardi tan'law qag'iydalari
3. Esaplaw usillarinin'a'melyatta paydalaniwi
4. Ximiyaliq birikpelerdin qasiyetleri ha'm electron duzilisi
5. Ximiyaliq izertlewlerde kompyutrda islew
6. Kompyuter tizimlerinin' tiykargi ko'rsetkishleri
7. MORAS dasturi menen islew jollari
8. Ma'sele ha'm onin' parametrlerini duziwdin' tiykargi qaydalari
9. Termodinamik parametrleri esaplaw usillari
10. Standart ja'rdemshi redactor ha'm grafik dastyrleri menen islew
11. Atom zaryadlarinin' esaplaw usillari
12. Malekulyar mexanika MMR2 dasturi menen islew
13. SHemlab dasturi mislaida UB spektrini modelin jaratiw
14. Zamangoy integralangan esaplaw dasturleri
15. Yarim emperik usilli
16. Malekulyar orbiytallar usilli
17. Z-matristani aniqlaw ,malekulyar sestemalardi electron spectral ha'm basqa korsetkishlerdin' grapik ja'rdeminde ko'rsetiw
18. Ab initio-emperik emes kvant ximiyaliq esaplaw usillari
19. NurerShem dasturi
20. Noempirik esaplaw usillari
21. Malekulyar orbiytalardin' sifati ,nazaryasi
22. Bazis toplamlarinin' MO-lar qurilisina ta'siri
23. Xartri-Fok-Rutan (XFR) ten'lemesi
24. CHem Office dasturleri menen islew ,organic zatlardin' parametrlerin' uyreniw
25. GAUSSIAN dasturi menen islew jollari
26. Yarim emperik usilli
27. Minimal,kishi,orta ha'm ulken basis toplamlar
28. Kvant ximiyaliq usillari
29. Tautomerlardin' proton ko'shiwini uyreniw
30. Ximiyaliq birikpelerdin' qasiyetleri ha'm electron duzilisi
31. PRIRODA dasturi.HyperChem dasturi.
32. Esaplawshi kvant-ximiyaliq metodlar.
33. Puw uzinlig'i parametirlew qag'iydalari.Valent muyishin tastiyqlaw formulalari.
34. DRAGON dasturin isletip diskriptorlar tan'law ham struktura-iskerligin matematik modelin duziw.
35. Kush maydanlari jardeminde malekulyar modellestiriv usillari.
36. Ximiya ham farmatsevtika tadqiqotlarini QSAR ham QSRS analiz usillarinin' isletiliwi.
37. Kush maydanlari jardeminde malekulyar modellestiriv usullari.
38. Kop elektronli atomlar AO si.
39. Agrus Lab dasturi belok legant komplekslerin tuziw ozgertiw ham olardin'baylanislari haqqinda xabar qiliw
40. Kop atomli spirtler nomenklaturasi izomeryasi duzilisi
41. Vadarot atomi electron arbitallari
42. Energiya aperatori-Gamiltonian
43. Yarim emperik usul.Sipat nazaryasi
44. Esap dasturlerinin'zamanag'oy toplamlari
45. Kush maydanlari atirapinda kompuyter modellestiriv dausturleri menen islew
46. Gauss View dasturinde islew
47. Atom bolekshelerin esaplaw usullari.
48. HyperChem ham Chemlab dasturler misalinda zamanag'oy esap dasturleri menen islew.

49. Avagadro programmasida esaplardi islew.Esaplav natijjelerin analiz qiliw.
50. Geterosikilik birikpelerdin'elektron duzilisinin'ozine tanligi.
51. Tig'izliq funktsionli teoriyasina tiykarlang'an gibrid usullari.
52. Malekulyar diagrammalari.
53. Tiykarg'i yarim emperik usullar ham olardin'ozine tanligi.
54. Varador atomlarinin'elektron arbitalari.
55. Malekulyar kinetika MM dasturi menen islew jollari.
56. Walsh diagrammasi Hyukel usuli.
57. Chem Office dastur jardeminde zatlar malekulalarinin'tuzilisin optimallastiriw.
58. ArgusLab dasturi.Oqsil-ligant komplekslerin tuziw uyreniw ham olardin'baylanisi haqqinda xabar aliw.
59. Puw uzunlig'i parametrlaw qaydalari
60. Balent muyishti ipadalaw formalalari
61. Sleter-Zener AO si
62. Sanli integrallawdin' Verle usili
63. Ximiyaliq izertlewlerde kompyuter islew, kompyuter dizimlerinin' tiykargi korsetkishleri
64. Moras Z-matritsasi. Yamasas atom jardeminde Z-matritsa duziw
65. Kvant ximiyasi –malekulyar sistemalar qaraslarinda tiykargi postulat ha'm prinstipler siziw usillari
66. Maseleni sheshiw usillari ha'm olardin' ko'rsetkishlerinin' keltiriwdin' tiykargi qagiydalari
67. Ko'p elektronli atomlar
68. Sleter-Zener AO si ha'm GAMMES dasturleri
69. Malekulyar harekristiyykalarin' esaplav ha'm malekulyar geometric parametrlari
70. Kvant ximiyasi malekulyar sistemalar analizinde tiykargi postulatlari ha'm prinsipleri
71. Kvant ximiya usullari jardeminde malekulyar strukturalarin korsetiw.
72. Kompuyter ushun tapsirmalardi duziw ha'm olardin' qag'iydalari menen islesiw.
73. Bazis funktsiyalarinin tan'law qag'iydalari.Esap dasturlerinin' zamanag'oy toplamlari.
74. Esap ulullarinin' amelyatta paydalaniw.Ximiyaliq birikpelerinin' qasiyetleri ha'm elektron duzilisi.
75. Gaussian 09 dasturi.
76. ArgusLab dasturi.Oqsil-ligant komplekslerin tuziw uyreniw ham olardin'baylanisi haqqinda xabar aliw.
77. Jeke kompuyterdin' dasturiy taminatti.
78. Tig'izliq funrsionali nazaryasida tiykarlang'an gibrid usullar.
79. Walsh diagrammasi Hyukkel usuli.
80. DRAGON dasturin isletip diskriptorlar tan'law ham struktura-iskerligin matematik modelin duziw.
81. Ximiya ham farmatsevtika tadqiqotlarini QSAR ham QSRS analiz usillarinin' isletiliwi.
82. Ab initio- emperik emes kvant ximiyaliq esaplav usullari.
83. ArgusLab dasturi.Oqsil-ligant komplekslerin tuziw uyreniw ham olardin'baylanisi haqqinda xabar aliw.
84. Yarim emperik usul.Sipat nazaryasi.
85. Ximiyaliq izertlewlerde kompyuter islew, kompyuter dizimlerinin' tiykargi korsetkishleri
86. Malekulyar kinetika MM dasturi menen islew jollari.
87. Moras Z-matritsasi. Yamasas atom jardeminde Z-matritsa duziw
88. Kush maydanlari atirapinda kompuyter modellestiriw dausturleri menen islew
89. Kompuyutr ushin tapsirmalardi duziw ha'm olardin' qaytnamalari menen tanisiw.
90. Esap ulullarinin' amelyatta paydalaniw.Ximiyaliq birikpelerinin' qasiyetleri ha'm elektron duzilisi.
91. Avagadro programmasida esaplardi islew.Esaplav natijjelerin analiz qiliw.
92. Bazis toplamlarinin' MO-lar qurilisina ta'siri

93. Ximiyaliq birikpelerdin qasiyetleri ha'm electron duzilisi
94. Z-matristani aniqlaw ,malekulyar sestemalardi electron spectral ha'm basqa korsetkishlerdin' grapik ja'rdeminde ko'rsetiw
95. Tautomerlardin' proton ko'shiwini uyreniw
96. Puw uzunlig'i parametirlew qag'iydalari.Valent muyishin tastiyqlaw formulalari.
97. SHemlab dasturi mislaida UB spektrini modelin jaratiw.
98. MORAS dasturi menen islew jollari.
99. Standart ja'rdemshi redactor ha'm grafik dastyrleri menen islew.
100. SHemlab dasturi mislaida UB spektrini modelin jaratiw