

Ximiyani kompyuterde modellestiriw sorawları

1. Molekulaniń keńisliktegi dúzilisin vizuallastırıw
2. Organikalıq birikpelerdiń fizikalıq-ximiyalıq qásiyetlerin olardıń ximiyalıq dúzilisi tiykarında eksperimentallıq hám statistikalıq usıllar menen boljaw.
3. Ximiyalıq maǵlıwmatlar bazasın basqarıw sistemaları
4. Kvant mexanikasını elementleri hám molekulalardıń dúzilisi, teoriyası.
5. Molekulyar sistema geometriyasın optimallastırıw.
6. Esaplaw usıllarınıń ulıwma ózgeshelikleri hám kompyuter ximiyasını wazıypaları.
7. Klassikalıq mexanika usılları menen molekulalardıń konformaciyaların hám dinamikasını úyreniw.
8. HyperChem molekulyar mexanika kúsh maydanları
9. Molekulalar aralıq óz-ara tásirlerdi kompyuterde modellestiriw.
10. Vvodorod baylanısı Kóp atomlı molekulalardıń ximiyalıq dúzilisine tásiiri
11. ChemSketch 12 programmasında zatlardıń strukturalıq formulaların dúziw.
12. ChemDraw programmasında zatlardıń strukturalıq formulaların dúziw.
13. Avagadro programmasında zatlardıń strukturalıq formulaların dúziw.
14. Isring Suite 8 bagdarlamasınan paydalanıp ulıwma ximiya pánine tiyisli prezentaciya hám animaciyalar jaratıw.
15. Berilgen dereklerden awdarıw
16. Kompyuterge hám ximiyaga tiyisli berilgen tema boyınsha, teoriyalıq materiallar tiykarında prezentaciya hám referat jazıw.
17. MS Ordta hújjetti basıp shıǵarıw, basıp shıǵarıwdan aldın kóriw rejiminde islew.
18. Basıp shıǵarıw parametrlerin ornatiw
19. Ordta ápiwayı hám giperjúráttli hújjetler tayarlaw.
20. Ápiwayı qánigelik máselelerin Excelde sheshiwde funkciya, formulalardan paydalanıw.
21. Filtrler menen islew. Juwmaqlawshı nátiyjelerdi alıw hám esabat formasında tayarlaw
22. Power Pointte óz qánigeligin kórsetiwshi keminde 10 slaydtan ibarat prezentaciya tayarlaw.
23. My Test baǵdarlaması tiykarında test dúziw
24. Schoolhouse Test 3 programmasınan ámeliy sabaqlarda paydalanıwdı úyreniw hám temaga tiyisli test sorawları, másele hám misallar tayarlaw.
25. Awdarıwshı programmalardan paydalanıw (temalar baǵdar boyınsha beriledi)
26. Aralıqtan bilim beriw imkaniyatları, abzallıqları hám elektron sabaqlıqlar
27. Informaciya qáwipsizligi hám onı támiyinlew usılları.
28. iSring Suite 8 bagdarlaması óz qánigeligin kórsetiwshi video kórsetiwler tayarlaw.

29. Chem Ultra 10.0 programmasınan paydalanıp organikalıq zatlardıń keńisliktegi kórinislerin tayarlaw.
30. Chem 3D Ultra 10.0 programmasınan paydalanıp ximiyalıq reakciya mexanizmlerin tayarlaw.