

Primenaračunara

Testovi za ovaj predmet su iz sledećih oblasti:

1. Istorije računara.
2. Generacije računara
3. Opis računara – hardver (računar, memorije, komunikacijsk uređaji i periferni uređaji i softver (podela softvera)
4. Binarni brojevi
5. Klasteri
6. Oblasti gde se računari koriste u hemiji i tehnologiji
7. Primena excel-a u hemiji i tehnologiji
8. Hemijski softver
9. Primena Chemdraw
10. Primena Chem3D
11. Pregleda računarskih metoda u hemiji
12. Primena u kvantnoj mehanici
13. Računarske komunikacije (računarske mreže, protokoli, Struktura interneta, Hijerarhija mreže, veb pretraživači)
14. Primena računara u upravljanju
15. Primena računara u nastavi

Literatura

Računari u hemiji S. Marković i Z. Marković

Praktikum za vežbe iz računara u hemiji S. Marković i B. Furtula