

[HEMIJA– MEDICINSKA ŠKOLA]

Smer: Medicinska sestra – Vaspitač

I godina

Udžbenik: Radivoj Nikolajević, Hemija za prvi razred srednje škole.

1. Hemijski elementi i hemijska jedinjenja?
2. Relativna atomska i molekulska masa?
3. Mol, molarna masa i molarna zapremina?
4. Struktura atoma?
5. Energetski nivoi i podnivoi elektrona u atomu?
6. Atomske orbitale s i p?
7. Kovalentna veza?
8. Polarnost molekula?
9. Jonska veza?
10. Tipovi hemijskih reakcija?
11. Energetske promene pri hemijskim reakcijama?
12. Brzina hemijske reakcije?
13. Faktori koji utiču na brzinu hemijske reakcije?
14. Hemijska ravnoteža?
15. Rastvori i rastvorljivost?
16. Elektrolitička disocijacija?
17. Kiseline i baze?
18. Jonski proizvod vode?
19. Hemijski izvori električne struje?
20. Elektroliza i praktičana značaj elektrolize?