

1. Атоми, молекули и јони
2. Хемијске везе (јонска, ковалентна, метална, водонична)
3. Суспензије, емулзије, колоиди и прави раствори
4. Киселине, базе и соли, рН вредност
5. Хемијске реакције-квантитативни аспекти
6. Егзотермне и ендотермне реакције
7. Брзина хемијске реакције
8. Хемијски извори струје, електролиза и корозија
9. Основна физичка и хемијска својства метала 1. групе ПСЕ и њихових једињења
10. Основна физичка и хемијска својства метала 2. групе ПСЕ и њихових једињења
11. Основна физичка и хемијска својства метала 13. групе ПСЕ и њихових једињења
12. Основна физичка и хемијска својства неметала 14. групе ПСЕ и њихових једињења
13. Основна физичка и хемијска својства неметала 15. групе ПСЕ и њихових једињења
14. Основна физичка и хемијска својства неметала 16. групе ПСЕ и њихових једињења
15. Основна физичка и хемијска својства неметала 17. групе ПСЕ и њихових једињења
16. Физичка и хемијска својства најзначајнијих угљоводоника-алкани, номенклатура, изомери, за свакодневни живот и струку
17. Алкени-физичка и хемијска својства
18. Алкени-физичка и хемијска својства
19. Бензен
20. Физичка и хемијска својства алкохола
21. Алдехиди и кетони
22. Карбоксилне киселине
23. Амино-киселине
24. Протеини
25. Масти и уља
26. Сапуни
27. Угљени хидрати
28. Витамини
29. Загађујуће супстанце животне средине. Правилно руковање супстанцама и комерцијалним производима
30. Заштита животне средине. Управљање отпадом и рециклажа