

План припремне наставе

Тематска јединица
1. Структура атома и периодни систем елемената. Основни хемијски закони
2. Хемијска веза
3. Хемијске реакције. Израчунавање на основу хемијских реакција
4. Енергетске промене у хемијским реакцијама
5. Брзина хемијске реакције. Равнотежа
6. Оксидо-редукционе реакције
7. Јонске реакције
8. Раствори, концентрација раствора
9. Колигативне особине раствора
10. Колоиди
11. Киселине и базе
12. Степен дисоцијације, константа дисоцијације
13. рН и рОН
14. Соли. Хидролиза соли
15. Пуфери
16. Електрохемија
17. Особине елемената и једињења
18. Угљоводоници
19. Алкилхалогениди
20. Алкохоли и феноли
21. Алдехиди и кетони
22. Карбоксилне киселине и супституисане карбоксилне киселине
23. Деривати карбоксилних киселина
24. Деривати угљене киселине
25. Једињења сумпора
26. Амине и нитро једињења
27. Хетероциклична једињења
28. Липиди
29. Аминокиселине
30. Протеини
31. Моносахариди, дисахариди и полисахариди