

КОНСПЕКТ ПО ХИМИЯ ЗА IX КЛАС



1. Предмет и развитие на ограничената химия.
2. Същност и основни положения на структурната теория.
3. Развитие на теорията за химичния строеж на съществата – пространствен и електронен строеж.
4. Метан – разпространение, получаване, строеж на молекулата, свойства.
5. Хомологен ред на алканите – определение, обща формула, изразяване, свойства.
6. Алкени – етен – получаване, строеж на молекулата, свойства, приложение.
7. Хомологен ред на алкените – определение, обща формула, изразяване, свойства.
8. Етин – състав, строеж, свойства, и приложение.
9. Хомологен ред на алкините - определение, обща формула изразяване, свойства.
10. Бензен - състав, строеж, свойства, и приложение.
11. Природен газ и нефт – разпространение, добиване. Значение на нефтопродуктите.
12. Хидроксилни производни на въглеводородите. Етанол - получаване, свойства и значение.
13. Многовалентни алкохоли. Глицерол – състав, свойства.
14. Фенол - състав, строеж и свойства. Приложение.
15. Халогенопроизводни – получаване и значение.
16. Кабронилни производни. Свойства на алдехидите.
17. Кетони- Ацетон - състав, строеж и свойства.
18. Карбоксилни киселини. Получаване и класификация.
19. Оцетна киселина - състав, строеж, свойства, и приложение.
20. Липиди – мазнини - състав, строеж, свойства, и приложение.
21. Сапуни и миещи вещества – получаване, състав и свойства.
22. Монозахариди – глюкоза, състав, строеж и свойства.
23. Дизахариди – обикновена захар, строеж, свойства и получаване.
24. Нишесте – разпространение, строеж на молекулата и свойства.
25. Целулоза - разпространение, строеж и свойства.
26. Аминокиселини - , състав, строеж и свойства.
27. Полипептиди – белтъци.

Съставил:

/Р.Кирева/