

Содержание

1	Органическая химия.	2
1.1	Теория строения органических веществ.	2
1.2	Электронное состояние атома углерода в органических соединениях.	2
1.3	Изомерия.	2
1.3.1	Изомерия по положению заместителя.	2

1 Органическая химия.

1.1 Теория строения органических веществ.

Определение 1.1. Основные положения:

1. Атомы в молекулах соединены друг с другом в соответствии с их валентностью.
 $C(IV); H(I); O(II); P(V); N(III); Hal(I)$
2. Атомы молекул органических веществ соединяются между собой в определенной последовательности, что обуславливает химическое строение молекулы.
3. Свойства органических соединений зависят не только от числа и природы, входящих в их состав, атомов, но и от химического строения.
4. В молекулах существует взаимное влияние как связанных, так и непосредственно не связанных друг с другом атомов.
5. По химическому строению вещества можно предсказать его свойства, а по свойствам — строение.

1.2 Электронное состояние атома углерода в органических соединениях.

1.3 Изомерия.

Определение 1.2. Вещества, имеющие одинаковый качественный и количественный состав, но разное строение и, следовательно, свойства называются изомерами.

1.3.1 Изомерия по положению заместителя.

Заметка 1.1. Если функциональных групп несколько, то определяется их старшинство, и младшая группа становится приставкой.

1.3.2 Таблица функциональных групп.