

Контрольные вопросы

1. Типы химических связей: ковалентная, ионная, водородная.
2. Ковалентная связь. Механизм образования ковалентной связи: обменный и донорно-акцепторный. Образования σ - и π - связей
3. Характеристики и свойства ковалентной связи.
4. Ионная связь, ее возникновение. Особенности ионной связи.
5. Водородная связь; виды водородной связи. Особенности водородной связи.
6. Индуктивный эффект.
7. Сопряжение. Сопряженные системы с открытой и замкнутой цепью; p , π - и π , π - сопряжение.
8. Мезомерный эффект. Электронодонорные и электроноакцепторные заместители.