Бутлеровтың химиялық құрылыс теориясы

1. Молекуладағы атомдар валенттілігіне сәйкес белгілі бір ретпен байланысқан

2. Заттың қасиеттері тек құрамына емес, құрылысына да тәуелді

3. Атомдар бір-біріне өзара әсер етеді

4. Қасиеттері бойынша құрылысын, құрылысы бойынша қасиеттерін анықтауға болады

---

1. **Органикалық қосылыстардағы көміртек** IV

   көміртек әрқашан төрт валентті

2. **Изомерлер: C_2H_6O**

   этил спирті және диметил эфирі

   $CH_3–CH_2–OH$

   $CH_3–O–CH_3$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Теория химического строения Бутлерова

1. Атомы в молекуле соединены в определённом порядке согласно их валентности

2. Свойства веществ зависят не только от состава, но и от строения

3. Атомы в молекуле взаимно влияют друг на друга

4. По свойствам можно установить строение, а по строению предсказать свойства

1	**Углерод в органических соединениях** углерод всегда четырёхвалентен	IV
2	**Изомеры: C_2H_6O** этиловый спирт и диметиловый эфир	$CH_3–CH_2–OH$ $CH_3–O–CH_3$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Бутлеровтың химиялық құрылыс теориясы

Теория химического строения Бутлерова

1. **Молекуладағы атомдар валенттілігіне сәйкес белгілі бір ретпен байланысқан**
   Атомы в молекуле соединены в определённом порядке согласно их валентности

2. **Заттың қасиеттері тек құрамына емес, құрылысына да тәуелді**
   Свойства веществ зависят не только от состава, но и от строения

3. **Атомдар бір-біріне өзара әсер етеді**
   Атомы в молекуле взаимно влияют друг на друга

4. **Қасиеттері бойынша құрылысын, құрылысы бойынша қасиеттерін анықтауға болады**
   По свойствам можно установить строение, а по строению предсказать свойства

---

1. **Органикалық қосылыстардағы көміртек**
   Углерод в органических соединениях
   көміртек әрқашан төрт валентті
   углерод всегда четырёхвалентен

   IV

2. **Изомерлер: C_2H_6O**
   Изомеры: C_2H_6O
   этил спирті және диметил эфирі
   этиловый спирт и диметиловый эфир

   $CH_3–CH_2–OH$

   $CH_3–O–CH_3$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.