

Диены. Тест.

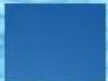
Учитель: Антонова Е.Л.

Учитель: Антонова Е.Л.



Цели:

- 1. Проверка усвоения изученного материала.
- 2. Коррекция знаний.
- 3. Оценивание знаний учащихся.



Выберите правильный ответ:

1. ФОРМУЛА ТРЕТЬЕГО ЧЛЕНА ГОМОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА АЛКАДИЕНОВ

- 1) C_3H_6 2) C_3H_4 3) $CH_2=CH-CH=CH_2$ 4) C_5H_8
5) $CH_2=C=CH_2$

2. СОСТАВУ МОЛЕКУЛЫ ЛЮБОГО АЛКАДИЕНА СООТВЕТСТВУЕТ ФОРМУЛА

- 1) $C_n H_{2n+2}$ 2) $C_n H_{2n-6}$ 3) $C_n H_{2n}$
4) $C_n H_{2n-4}$ 5) $C_n H_{2n-2}$

3. НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ И ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛЯ КЛАССА АЛКАДИЕНОВ.

АЛКАДИЕНЫ – ЭТО

- 1) алифатические непредельные углеводороды, содержащие 4 негибридные p-орбитали
- 2) ненасыщенные углеводороды, содержащие в молекулах две двойные связи
- 3) алифатические непредельные углеводороды, содержащие в молекуле 2

π-СВЯЗИ

4. ИЗОМЕР 2-МЕТИЛБУТАДИЕНА-1,3

– ЭТО:

1) циклопентан 2) циклопентен

3) метилциклобутadiен

4) циклопентадиен



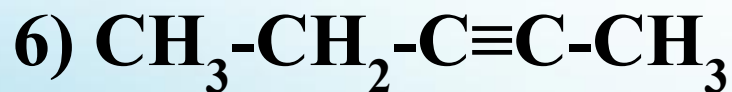
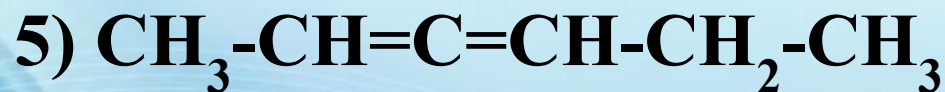
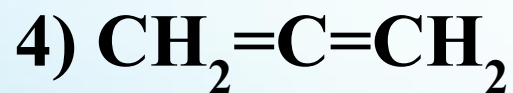
5. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

А) ФОРМУЛА ИЛИ НАЗВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДА С СОПРЯЖЕННЫМИ СВЯЗЯМИ

Б) ДИЕНОВЫЙ УГЛЕВОДОРОД С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ДВОЙНЫМИ СВЯЗЯМИ



3) пентадиен – 1,3



6. ПРОДУКТОМ НЕПОЛНОГО

БРОМИРОВАНИЯ БУТАДИЕНА-1,3 ЯВЛЯЕТСЯ:

1) 1,2-дибромбутен-2

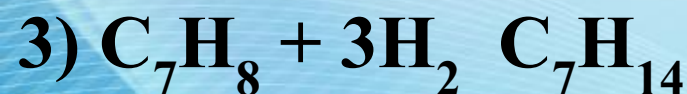
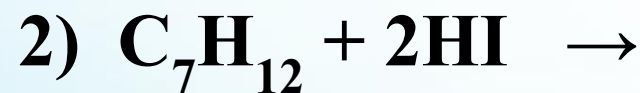
2) 1,4-дибромбутен-2

3) 3,4-дибромбутен-1

4) 2,3-дибромбутен-1

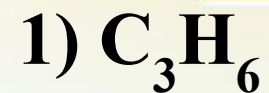
7. УРАВНЕНИЕ РЕАКЦИИ, ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ

АЛКАДИЕНА



8. УГЛЕВОДОРОД, относящийся к классу

ДИЕНОВ:



9. ДИЕНЫ НЕ РЕАГИРУЮТ С:



10) ВЕЩЕСТВО, ФОРМУЛА КОТОРОГО

$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}_2\text{H}_5$, НАЗЫВАЕТСЯ:

- 1) 4-этилбутадиен-1,3 2) гексадиен-1,3
3) гексадиен-2,3 4) пентадиен-1,3