Диены. Тест.

Учитель: Антонова Е.Л.

Учитель: Антонова Е.Л.

Цели:

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

POWERLEXIS

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_nH_{2n+2} 2) C_nH_{2n-6} 3) C_nH_{2n}

4) C_nH_{2n-4} 5) C_nH_{2n-2}

POWERLEXIS

3. НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ И ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛЯ КЛАССА АЛКАДИЕНОВ.

АЛКАДИЕНЫ – ЭТО

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

POWERLEXIS

4. ИЗОМЕР 2-МЕТИЛБУТАДИЕНА-1,3

– это:

1) циклопентан 2) циклопентен

3) метилциклобутадиен

4) циклопентадиен

POWERLEXIS

5. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

А) ФОРМУЛА ИЛИ НАЗВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДА С СОПРЯЖЕННЫМИ СВЯЗЯМИ

Б) ДИЕНОВЫЙ УГЛЕВОДОРОД С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ДВОЙНЫМИ СВЯЗЯМИ

1) $CH_2=CH-CH=CH-CH=CH_2$ **2)** $CH_2=CH-CH_2-CH=CH_2$

3) пентадиен – 1,3 **4)** $CH_2=C=CH_2$

5) $CH_3-CH=C=CH-CH_2-CH_3$ **6)** $CH_3-CH_2-C\equiv C-CH_3$

POWERLEXIS

6. ПРОДУКТОМ НЕПОЛНОГО БРОМИРОВАНИЯ БУТАДИЕНА-1,3 ЯВЛЯЕТСЯ:

)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

1) $C_4H_8 + HBr$(изб.) $\rightarrow C_4H_9Br$ 2) $C_7H_{12} + 2HI \rightarrow C_7H_{14}I_2$

3) $C_7H_8 + 3H_2$ C_7H_{14} 4) $C_6H_{12} + H_2O \rightarrow C_6H_{13}OH$

POWERLEXIS

8. УГЛЕВОДОРОД, относящийся к классу диенов:

1) C_3H_6 2) C_5H_8 3) C_2H_6

4) C_4H_{10} 5) C_6H_{12}

9. ДИЕНЫ НЕ РЕАГИРУЮТ С:

)H_2 2) HBr 3) H_2O 4) CH_3Cl

POWERLEXIS

10) ВЕЩЕСТВО, ФОРМУЛА КОТОРОГО $CH_2=CH-CH=CH-C_2H_5$, НАЗЫВАЕТСЯ:

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

3) гексадиен-2,3 **4) пентадиен-1,3**

POWERLEXIS