

Вебинар №13. ВСЕ про углеводороды за 6 часов с НУЛЯ

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

[1] Установите соответствие между названием вещества и общей формулой гомологического ряда, к которому оно принадлежит.

А) пропилен

1) C_nH_{2n}

Б) изопрен

2) C_nH_{2n+2}

В) ацетилен

3) C_nH_{2n-2}

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

4) C_nH_{2n-4}



Вся органика на открытом курсе «Органика с НУЛЯ»

Более 1200 тестовых заданий и свойства всех классов.

stepenin.ru/courses/organic10



Вебинар №13. ВСЕ про углеводороды за 6 часов с НУЛЯ

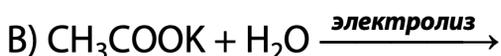
[2] Выберите **все** процессы, в результате которых образуются непредельные углеводороды:

- 1) углекислотная конверсия метана
- 2) пиролиз метана при 1500°
- 3) нагревание C_2H_5COONa с твердой щелочью
- 4) дегидрирование н-бутана
- 5) гидрирование этена C_2H_4

[3] Из предложенного перечня выберите **все** типы реакций, в которые вступает пропен.

- 1) Дегидрирование
- 2) Гидратация
- 3) Дегалогенирование
- 4) Полимеризация
- 5) Замещение

[4] Установите соответствие между схемой реакции и органическим продуктом, который преимущественно образуется в результате этой реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



1) метан

2) этан

3) пропан

4) н-бутан

5) изобутан

6) циклопропан

| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| | | | |

Вебинар №13. ВСЕ про углеводороды за 6 часов с НУЛЯ

[5] Установите соответствие между веществом и органическим продуктом его реакции с подкисленным раствором перманганата калия:

А) Циклопентен

Б) Пентадиен-1,4

В) Пентен-1

Г) Бутен-2

1) CH_3COOH

2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$

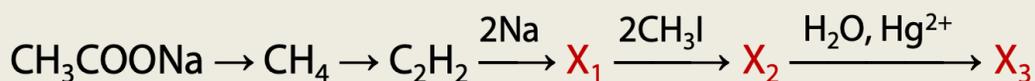
3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

4) $\text{HOOCCH}_2\text{COOH}$

5) $\text{HOOCCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| | | | |

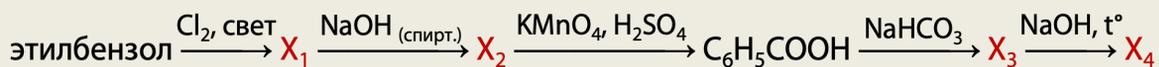
[6] Напишите уравнения реакций для осуществления превращений:



При написании уравнений используйте структурные формулы веществ.

Вебинар №13. ВСЕ про углеводороды за 6 часов с НУЛЯ

[7] Напишите уравнения реакций для осуществления превращений:



При написании уравнений используйте структурные формулы веществ.



Тематический сборник: подготовка к I части ЕГЭ



- ♥ 500 страниц А4, линии №1–28.
- ♥ Вопросы разного уровня сложности.



stepenin.ru/tests-bidbook



843673908



164529577



Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



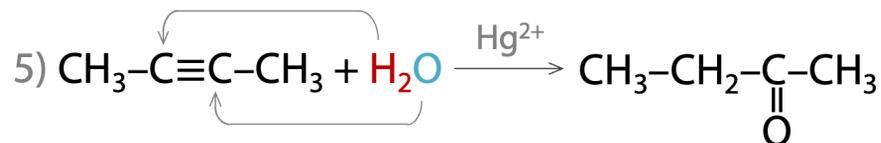
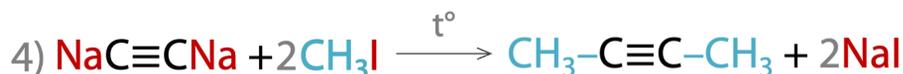
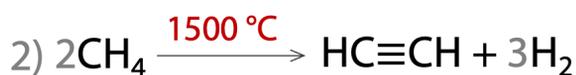
[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|------|------|------|
| 133 | 24 | 1245 | 1426 | 5431 |

№6. Решение цепочки превращений:



Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

№7. Решение цепочки превращений:

