#### Вебинар №7. Все про алкадиены с НУЛЯ

Смотреть запись вебинара:







[1] Из перечисленных веществ выберите все, в строении которых **минимум три** атома углерода находятся в  $sp^2$ -гибридизации:

- 1) 2-хлорбутадиен-1,3
- 2) пропилен
- 3) бутадиен–1,3
- 4) толуол
- 5) циклогексен



## Рабочая тетрадь. Органика: с теорией и заданиями

- 🤍 180 цветных страниц А4 на пружине.
- 💙 Все классы веществ и инфографики.
- stepenin.ru/book-organic
- им 1474268669 wв 217800681





#### [2] Выберите все верные утверждения относительно строения бутадиена–1,3:

- 1) относится к классу сопряженных алкадиенов
- 2) является плоской молекулой
- 3) имеет молекулярную формулу  $C_4H_8$
- 4) является межклассовым изомером для бутена-1









#### Вебинар №7. Все про алкадиены с НУЛЯ

- [3] Выберите все вещества, с которыми возможно взаимодействие дивинила:
- 1) кислород
- 2) водород
- 3) гидроксид меди(II)
- 4) бром
- 5) н-бутан

- [4] Установите соответствие между веществом и продуктом его окисления перманганатом калия в кислой среде:
- А) Циклопентен
- Б) Пентадиен-1,4
- В) Пентен-1
- Г) Бутен-2

Α	Б	В	Γ

- 1) CH<sub>3</sub>COOH
- 2) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COOH
- 3) CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH
- 4) HOOCCH<sub>2</sub>COOH
- 5) HOOCCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH







## Вебинар №7. Все про алкадиены с НУЛЯ

[5] Установите соответствие между структурным звеном полимера и названием полимера:

- A)  $-CH_2-CH(CH_3)-$
- Б) -CH<sub>2</sub>-CHCl-
- B)  $-CH_2-C(CH_3)=CH-CH_2-$

Α	Б	В

- 1) полиэтилен
- 2) природный каучук
- 3) полипропилен
- 4) поливинилхлорид

[6] Задана следующая схема превращений:

этен 
$$\rightarrow$$
 **X**  $\rightarrow$  **Y**  $\rightarrow$  бутадиен–1,3

Определите, какие из указанных веществ являются Х и Ү.

- 1) бутин–1
- 4) монохлорэтан
- 2) ацетальдегид
- 5) н–бутан
- 3) бутен-2

[7] Задана следующая схема превращений:

$$CH_3-CH_2-Br \rightarrow X \rightarrow Y \rightarrow CH_2=CH-CH=CH_2$$

Определите, какие из указанных веществ являются X и Y.

- 1) этанол
- 2) ацетилен
- 3) этен
- 4) н-бутан
- 5) этандиол–1,2









### Ответы к заданиям рабочей тетради

#### Смотреть запись вебинара:



► на YouTube



1	2	3	4	5	6	7
134	12	124	5431	342	45	31



# Тематический сборник: подготовка к I части ЕГЭ

🧡 Задания разного уровня сложности.

stepenin.ru/tests-bigbook

843673908

WB 164529577









