

Вебинар №12. Алкадиены: химические свойства.

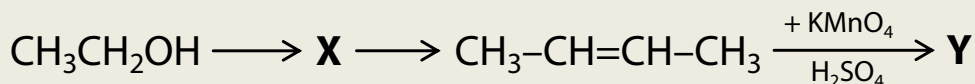
[1] Выберите все вещества, с которыми возможно взаимодействие дивинила:

- 1) кислород
- 2) водород
- 3) гидроксид меди(II)
- 4) бром
- 5) н-бутан

[2] Для бутадиена-1,3 характерно:

- 1) наличие изолированных двойных связей
- 2) sp-гибридизация атомов углерода
- 3) обесцвечивание бромной воды
- 4) взаимодействие с бромоводородом
- 5) способность вступать в реакцию полимеризации

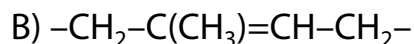
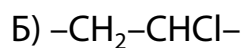
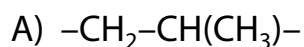
[3] В схеме превращений вещества **X** и **Y** соответственно:



- 1) этилен
- 2) этаналь
- 3) бутадиен-1,3
- 4) этановая кислота
- 5) бутанол-1

Вебинар №12. Алкадиены: химические свойства.

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



| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

1) полиэтилен

2) природный каучук

3) полипропилен

4) полихлорвинил

[5] 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

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

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



Вся теория по органике в нашем электронном учебнике

Более 1200 тестовых заданий и все необходимые реакции.

<https://stepenin.ru/tasks/ebook-10>

