Вебинар №10. Все про классификацию реакций в органике

Смотреть **запись** вебинара:

в ВК на YouTube на сайте stepenin.ru

[1] Установите соответствие между схемой химической реакции и типами реакций, к которым она относится: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

А) $C_2H_6 \rightarrow C_2H_4 + H_2$

Б) $C_2H_2 + H_2O \rightarrow CH_3–CHO$

В) $CH_4 + Cl_2 \rightarrow CH_3Cl + HCl$

А	Б	В

1) присоединения, окислительно–восстановительная

2) замещения, гетерогенная

3) отщепления, каталитическая

4) замещения, гомогенная

[2] Установите соответствие между схемой химической реакции и типами реакций, к которым она относится: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

А) н–бутан → изобутан

Б) метан → углекислый газ

В) этилен → этиленгликоль

А	Б	В

1) экзотермическая, гомогенная

2) изомеризации, каталитическая

3) окислительно–восстановительная, гетерогенная

4) присоединения, окисления

Вебинар №10. Все про классификацию реакций в органике

[3] Установите соответствие между схемой химической реакции и типами реакций, к которым она относится: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

А) бензол → нитробензол

Б) циклопропан → пропан

В) этанол → бромэтан

А	Б	В

1) отщепления, окислительно–восстановительная

2) нитрования, замещения

3) не окислительно–восстановительная, замещения

4) гидрирования, присоединения

[4] Установите соответствие между веществами, с которыми реагирует пропен, и типами реакций, к которым относится их взаимодействие: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

А) Cl_2 (450^o)

Б) Cl_2 (водн. р–р)

В) $KMnO_4$ (H^+)

А	Б	В

1) гетерогенная, обмена

2) присоединения, гомогенная

3) хлорирования, замещения

4) окислительно–восстановительная, гетерогенная

Вебинар №10. Все про классификацию реакций в органике

[5] Установите соответствие между типами реакций и веществами, в реакции между которыми наблюдается такой тип взаимодействия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

А) реакция замещения

Б) реакция обмена

В) реакция присоединения

А	Б	В

1) изобутан и азотная кислота;
бензол и хлор

2) уксусная кислота и гидроксид кальция;
гидрокарбонат лития и фтороводород

3) 1,2–дихлорэтан и магний;
2–хлорпропан и гидроксид натрия (спирт. р–р)

4) бутен–1 и бромоводород;
ацетилен и вода

**Органика с НУЛЯ
до углубленного уровня**

- Разбираем все 17 классов соединений.
- Короткие видео, конспекты PDF и тесты.
- Открытые вебинары каждый понедельник.

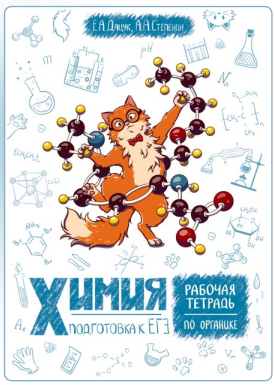
stepenin.ru/courses/organic10

Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть **запись** вебинара:

в ВК на YouTube на сайте stepenin.ru

1	2	3	4	5
314	213	243	344	124



Рабочая тетрадь. Органика: с теорией и заданиями

- 180 цветных страниц А4 на пружине.
- Все классы веществ и инфографики.

stepenin.ru/book-organic

ozon 1474268669 WB 217800681