

Вебинар №10. Все про классификацию реакций в органике

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)

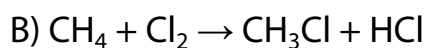
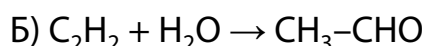
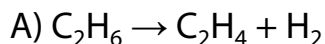


[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

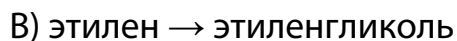
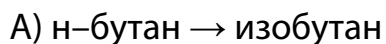
[1] Установите соответствие между схемой химической реакции и типами реакций, к которым она относится: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



А	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	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°)

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

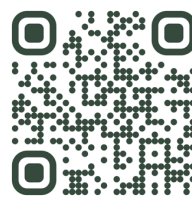


Органика с НУЛЯ до углубленного уровня

- ♥ 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

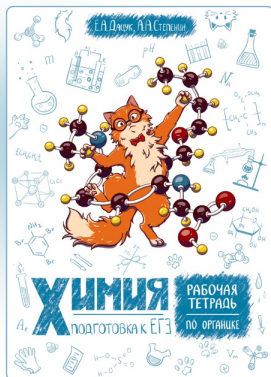


на YouTube



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



1474268669



217800681



@stepenin



@stepenin10



@stepenin10