

Вебинар №3. Все про алкены

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

[1] Выберите формулы **всех** веществ, относящихся к классу алкенов:

- 1) C_2H_6
- 2) C_3H_6
- 3) C_5H_8
- 4) C_6H_{12}
- 5) C_7H_{14}

[2] Число σ - и π -связей в молекуле этилена равно:

- 1) 5 σ -связей и 1 π -связь
- 2) 5 σ -связей и 2 π -связи
- 3) 4 σ -связи и 1 π -связь
- 4) 4 σ -связи и 2 π -связи

[3] Из предложенных веществ выберите **все** изомерные бутену-2:

- 1) пропADIен
- 2) изобутан
- 3) метилпропан
- 4) циклобутан
- 5) метилпропен
- 6) бутен-1



Вебинар №3. Все про алкены

[4] Выберите название вещества, которое может существовать в виде цис- и транс-изомеров:

- 1) 2,3-диметилбутен-2
- 2) 2-метилбутен-2
- 3) 1,1-дихлорбутен-1
- 4) 2,3-дихлорбутен-2

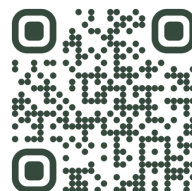


Органика с НУЛЯ до углубленного уровня

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



stepenin.ru/courses/organic10



[5] 2-метилбутен-1 не взаимодействует с:

- 1) кислородом
- 2) азотом
- 3) водородом
- 4) бромом

Вебинар №3. Все про алкены

[6] При взаимодействии пропена с хлороводородом преимущественно образуется:

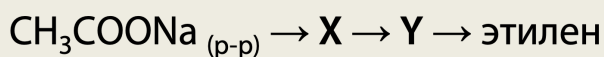
- 1) $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{Cl}$
- 2) $\text{CH}_3-\text{CHCl}-\text{CH}_3$
- 3) $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- 4) $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CHCl}-\text{CH}_3$

[7] Какие из приведенных суждений о бутене-2 и его свойствах верны?

- А) В реакции с водным раствором KMnO_4 образуется бутанол-2
Б) Бутен-2 можно отличить от бутана с помощью бромной воды

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

[8] Укажите вещества X и Y в схеме превращений:



- 1) нитроэтан
- 2) этан
- 3) метан
- 4) хлорэтан
- 5) этанол

Вебинар №3. Все про алкены

[9] Из предложенных реакций, выберите **все**, в результате которых преимущественно образуется бутен-2:

- 1) 1,2-дибромбутан + Zn →
- 2) 2-хлорбутан + KOH (спирт.) →
- 3) 2,3-дихлорбутан + Mg →
- 4) дегидратация изопропилового спирта

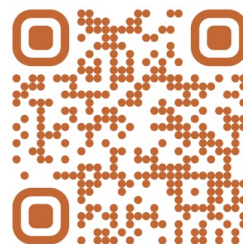


Свыше 1800 бесплатных заданий
и органических цепочек
есть на нашем сайте.

Быстрее туда, решать!



stepenin.ru/tasks/organic



Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:

 [в ВК](#)

 [на YouTube](#)

 [на сайте stepenin.ru](#)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
245	1	456	4	2	2	2	24	23