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) пропадиен

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) $CH_2Cl–CH_2–CH_2Cl$

2) $CH_3–CHCl–CH_3$

3) $CH_2Cl–CH_2–CH_3$

4) $CH_2Cl–CHCl–CH_3$

[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:

$CH_3COONa_{(р\text{-}р)} \rightarrow \mathbf{X} \rightarrow \mathbf{Y} \rightarrow$ этилен

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