

Вебинар №4. Алкены: от строения до получения.

[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:

- 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, которые изомерны бутену-2:

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

Вебинар №4. Алкены: от строения до получения.

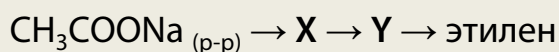
[4] Пространственные цис/транс-изомеры имеет:

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

[5] В каких условиях возможна внутримолекулярная дегидратация одноатомных спиртов с получением алкена:

- 1) KOH (спирт. р-р)
- 2) H₂SO₄ (конц.), t > 140°C
- 3) Mg, t°
- 4) Br₂, (hv/t°)

[6] Задана следующая схема превращений:



Определите, какие из указанных веществ являются X и Y.

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

Вебинар №4. Алкены: от строения до получения.

[7] Из предложенных реакций, выберите все те, 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



Вся теория по органике в нашем электронном учебнике

Более 1200 тестовых заданий и все необходимые реакции.

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



Место для записи двух геометрических изомеров гексена-2

