Вебинар №6. Алкены: химические свойства.

[1] 2–метилбутен–1 **не** взаимодействует с:

1) кислородом

2) азотом

3) водородом

4) бромом

[2] 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) $CH_2Cl–CHCl–CH_3$

[3] Для взаимодействия пропена и бромоводорода справедливы утверждения:

1) реакция протекает по правилу В. В. Марковникова

2) реакция идет по ионному механизму

3) реакция приводит к образованию непредельного соединения

4) процесс относится к реакциям замещения

5) в ходе реакции образуется 2–бромпропан

6) в ходе реакции образуется 1,2–дибромпропан

Вебинар №6. Алкены: химические свойства.

[4] По правилу Марковникова происходит взаимодействие между:

1) пропаном и хлором

2) бутеном–2 и водой

3) пропеном и бромоводородом

4) бутеном–1 и водой

5) бутеном–1 и хлороводородом

6) бутеном–1 и водородом

[5] В схеме превращений вещества $\mathbf{X_1}$ и $\mathbf{X_2}$ соответственно:

$$\mathbf{X_1} \xrightarrow[180^oC]{H_2SO_4\ (конц.)} C_2H_4 \xrightarrow{+\ \mathbf{X_2}} C_2H_5Cl$$

1) CH_3Cl и Cl_2

2) CH_3Cl и HCl

3) C_2H_5OH и HCl

4) C_2H_6 и Cl_2

Вебинар №6. Алкены: химические свойства.

[6] Пропен взаимодействует с каждым из веществ, указанных в ряду:

1) H_2, O_2, CH_4

2) HCl, KOH, H_2O

3) C_2H_6, H_2O, HBr

4) HCl, $KMnO_4$, Br_2

[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

Вся теория по органике в нашем электронном учебнике

Более 1200 тестовых заданий
и все необходимые реакции.

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