

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

[3] Для взаимодействия пропена и бромоводорода справедливы утверждения:

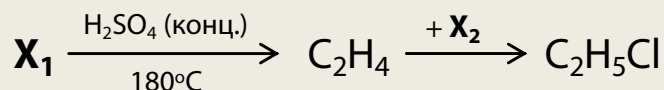
- 1) реакция протекает по правилу В. В. Марковникова
- 2) реакция идет по ионному механизму
- 3) реакция приводит к образованию непредельного соединения
- 4) процесс относится к реакциям замещения
- 5) в ходе реакции образуется 2-бромпропан
- 6) в ходе реакции образуется 1,2-дибромпропан

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 X_1 и X_2 соответственно:



- 1) CH_3Cl и Cl_2
- 2) CH_3Cl и HCl
- 3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 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>

