

Вебинар №3. Алканы: химические свойства.

[1] Выберите все вещества, с которыми реагирует этан:

- 1) Cl_2
- 2) NaOH
- 3) HNO_3
- 4) H_2
- 5) Na

[2] Выберите два вещества, при бромировании которых замещение преимущественно происходит при вторичном атоме углерода:

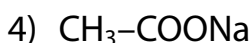
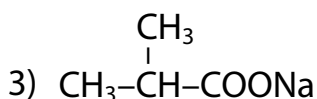
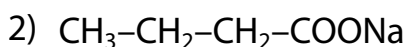
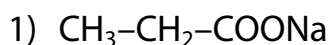
- 1) изобутан
- 2) н-бутан
- 3) этан
- 4) 2,2-диметилбутан
- 5) метан

[3] Выберите все верные утверждения для предельных углеводородов:

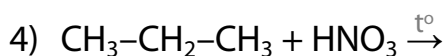
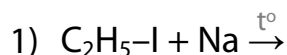
- 1) в результате реакции с азотной кислотой образуются нитроалканы
- 2) н-бутан и метилпропан являются изомерами
- 3) температура кипения бутана выше, чем у метана
- 4) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$ – продукт дегидрирования пропана

Вебинар №3. Алканы: химические свойства.

[4] Выберите два вещества, в результате реакции которых с гидроксидом натрия образуется пропан:



[5] Выберите все схемы реакций, в результате которых образуется бутан:



[7] Выберите все процессы, в результате которых образуются непредельные углеводороды:

1) углекислотная конверсия метана

2) пиролиз метана при 1500°C

3) нагревание $\text{C}_2\text{H}_5\text{COONa}$ с твердой щелочью

4) дегидрирование н-бутана

5) гидрирование этена C_2H_4

Вебинар №3. Алканы: химические свойства.



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 трех случаев дегидрирования бутана 📌