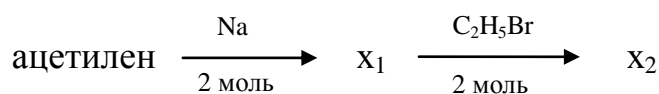


Тест по теме Алкины

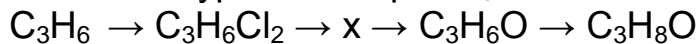
1. Вещество, соответствующее формуле C_nH_{2n-2}
 - 1) пропан
 - 2) бутин-1
 - 3) циклогексан
 - 4) циклогексин
2. Количество структурных изомеров с тройной химической связью для вещества C_5H_8
 - 1) 4
 - 2) 3
 - 3) 2
 - 4) 1
3. С аммиачным раствором оксида серебра взаимодействует
 - 1) бутин-1
 - 2) бутин-2
 - 3) бутен-1
 - 4) бутен-2
4. При взаимодействии бутин-1 с водой образуется
 - 1) бутанол-1
 - 2) бутанола
 - 3) бутанон-2
 - 4) бутанол-2
5. Ацетилен взаимодействует с перечисленными веществами
 - а) аммиачный раствор оксида серебра
 - б) раствор перманганата калия
 - в) бромная вода
 - г) гидроксид натрия
 - д) фенол
 - е) натрий
 - ж) ацетон

В ответе запишите буквы в соответствующем алфавитном порядке.
6. Количество σ -связей в молекуле 2-метилбутин-1
 - 1) 10
 - 2) 11
 - 3) 12
 - 4) 13
7. Количество атомов водорода в молекуле вещества X_2



- 1) 5
- 2) 6
- 3) 10
- 4) 11

8. Напишите уравнения реакций по схеме



Вещество x называется

- 1) пропан
- 2) пропен
- 3) пропандиол 1, 2
- 4) пропин

9. Объем воздуха, необходимый для сжигания 6 л ацетилена (объемная доля кислорода в воздухе 20%)

- 1) 75 л
- 2) 3 л
- 3) 15 л
- 4) 150 л

10. При полном гидролизе смеси карбида кальция и карбида алюминия образуется смесь газов с относительной плотностью по водороду равной 10. Определите объемные доли газов в образующейся смеси (в %).