

Вебинар №9. Все про арены с НУЛЯ

Смотреть запись вебинара:



в ВК



на YouTube



на сайте stepenin.ru

[1] Установите соответствие между систематическим и тривиальным названиями органических соединений:

А) фенилэтен

Б) 1,2-диметилбензол

В) 1,4-диметилбензол

1) *пара*-ксилол

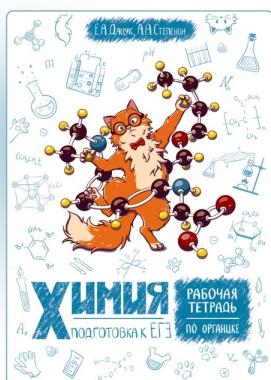
2) *орто*-ксилол

3) *мета*-ксилол

4) фенол

5) стирол

А	Б	В



Рабочая тетрадь. Органика: с теорией и заданиями



♥ 180 цветных страниц А4 на пружине.

♥ Все классы веществ и инфографики.



stepenin.ru/book-organic



1474268669



217800681



[2] Из предложенного перечня выберите два вещества, которые являются гомологами по отношению друг к другу:

1) бутанол–1

4) бутанол–2

2) бензол

5) толуол

3) стирол



@stepenin



@stepenin10



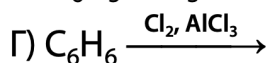
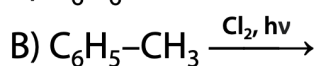
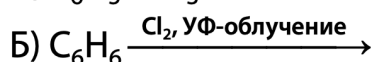
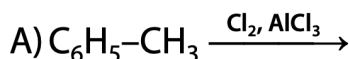
@chem4you_ege

Вебинар №9. Все про арены с НУЛЯ

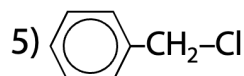
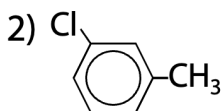
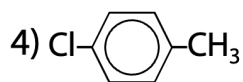
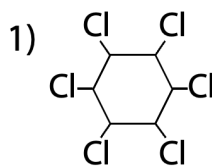
[3] Выберите два вещества, которые содержат атомы углерода как в состоянии sp^2 -, так и в состоянии sp^3 -гибридизации:

- 1) бензол
- 2) ацетилен
- 3) толуол
- 4) пропен
- 5) бутadiен-1,3

[4] Установите соответствие между схемой реакции и органическим веществом, преимущественно образующимся в ней:



А	Б	В	Г



Вебинар №9. Все про арены с НУЛЯ

[5] Установите соответствие между веществом и органическим продуктом его реакции с подкисленным раствором перманганата калия:

А) кумол

Б) гексен-3

В) бутин-1

Г) циклогексен

А	Б	В	Г

1) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

2) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

3) $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$

4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$

5) $\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_4-\text{COOH}$

6) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH} + \text{HCOOH}$

[6] Установите соответствие между схемой реакции и продуктом, который преимущественно в ней образуется:

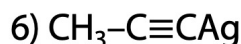
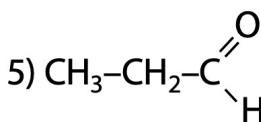
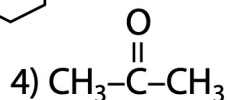
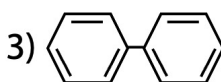
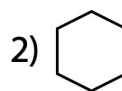
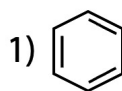
А) ацетилен $\xrightarrow{\text{C}_{\text{акт}}, \text{t}^\circ}$

Б) пропин + $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH} \rightarrow$

В) бензол + водород $\xrightarrow{\text{t}^\circ, \text{Pt}}$

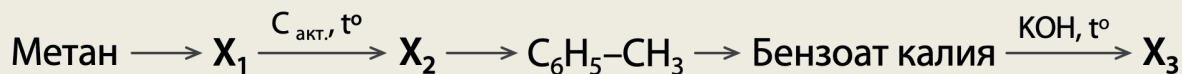
Г) пропин + вода $\xrightarrow{\text{Hg}^{2+}}$

А	Б	В	Г



Вебинар №9. Все про арены с НУЛЯ

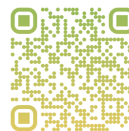
[7] Напишите уравнения реакций для осуществления превращений:



При написании уравнений используйте структурные формулы веществ.



Тематический сборник: подготовка к I части ЕГЭ



- ♥ 500 страниц А4, линии №1–28.
- ♥ Задания разного уровня сложности.



stepenin.ru/tests-bigbook



843673908



164529577



Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



в ВК



на YouTube



на сайте stepenin.ru

1	2	3	4	5	6
521	25	34	4153	3445	1624

№7. Решение цепочки превращений:

