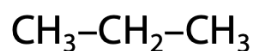


Вебинар №32. Качественные реакции в органике.

[1] Установите соответствие между веществами и реагентом, с помощью которого их можно различить:



1) Na

2) Br₂ (p-p)



3) CuSO₄

4) [Ag(NH₃)₂]OH

5) HCl

[2] Выберите **все** вещества, при взаимодействии которых с подкисленным раствором перманганата калия признаком реакции является обесцвечивание раствора:

1) этилбензол

2) дивинил

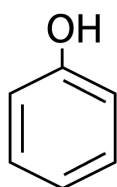
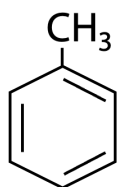
3) циклогексан

4) пропилен

5) циклогексен

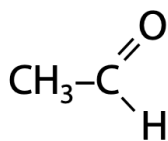
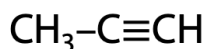
Вебинар №32. Качественные реакции в органике.

[3] Установите соответствие между веществами и **всеми** реагентами, с помощью которых их можно различить:



- 1) KNO_3
- 2) FeCl_3
- 3) Br_2 (p-p)
- 4) Ag_2S
- 5) Na

[4] Установите соответствие между веществами и **всеми** реагентами, с помощью которых их можно различить:



- 1) HBr
- 2) $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$
- 3) $\text{Cu}(\text{OH})_2, t^\circ$
- 4) Cu
- 5) $\text{KMnO}_4 (\text{H}^+)$



Вся теория по органике в нашем электронном учебнике

Более 1200 тестовых заданий и все необходимые реакции.

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



Вебинар №32. Качественные реакции в органике.

[5] Выберите **все** вещества, при взаимодействии которых с натрием признаком реакции является выделение бесцветного газа:

- 1) метилбензол
- 2) уксусная кислота
- 3) муравьиная кислота
- 4) фенол
- 5) изопропанол

[6] Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком их взаимодействия:

- | | |
|--|---|
| А) бутadiен–1,3 и Br_2 (водн.) | 1) обесцвечивание раствора |
| Б) пропаналь и $\text{Cu}(\text{OH})_2$ | 2) появление синей окраски |
| В) пентен–2 и KMnO_4 (H^+) | 3) образование белого осадка |
| Г) этановая кислота и калий | 4) выделение газа |
| | 5) образование кирпично–красного осадка |

А	Б	В	Г

Вебинар №32. Качественные реакции в органике.

[7] Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком их взаимодействия:

А) анилин и Br_2 (водн.)

Б) пропаналь и KMnO_4 (H^+)

В) карбонат натрия и HCOOH

Г) иодид метиламмония и AgNO_3

А	Б	В	Г

1) видимые признаки отсутствуют

2) выделение газа

3) выпадение желтого осадка

4) выпадение белого осадка и обесцвечивание раствора

5) обесцвечивание малинового раствора

6) окрашивание раствора

[8] Установите соответствие между веществами и реагентом, с помощью которого их можно различить:

А) стирол и толуол

Б) 3-метилфенол и циклогексанол

В) этилацетат и пропановая кислота

Г) этаналь и муравьиная кислота

А	Б	В	Г

1) KMnO_4 (H^+)

2) Br_2 (водн.)

3) NaOH (р-р)

4) $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$

5) NaHCO_3

Ответы к заданиям рабочей тетради

1	2	3	4	5
2	1245	235	23	2345
6	7	8		
1514	4523	2255		