Вебинар №32. Качественные реакции в органике.

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

$CH_3–CH_2–CH_3$

$CH_3–CH=CH_2$

1) Na

2) Br_2 (р–р)

3) $CuSO_4$

4) $[Ag(NH_3)_2]OH$

5) HCl

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

1) этилбензол

2) дивинил

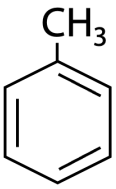
3) циклогексан

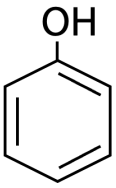
4) пропилен

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) $FeCl_3$

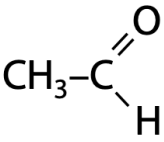
3) Br_2 (р–р)

4) Ag_2S

5) Na

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

$CH_3–C≡CH$



1) HBr

2) $[Ag(NH_3)_2]OH$

3) $Cu(OH)_2$, t^o

4) Cu

5) $KMnO_4$ (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) бутадиен–1,3 и Br_2 (водн.)

Б) пропаналь и $Cu(OH)_2$

В) пентен–2 и $KMnO_4$ (H^+)

Г) этановая кислота и калий

А	Б	В	Г

1) обесцвечивание раствора

2) появление синей окраски

3) образование белого осадка

4) выделение газа

5) образование кирпично–красного осадка

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 $AgNO_3$

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

А	Б	В	Г

[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

1) $KMnO_4$ (H^+)

2) Br_2 (водн.)

3) NaOH (р–р)

4) $[Ag(NH_3)_2]OH$

5) $NaHCO_3$

А	Б	В	Г

Ответы к заданиям рабочей тетради

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