

## Вебинар №17. Все про спирты

Смотреть запись вебинара:



в ВК



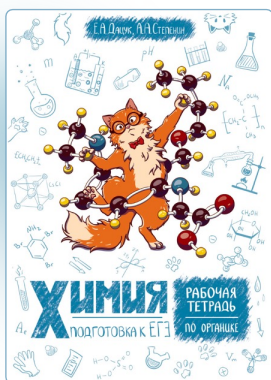
на YouTube



на сайте [stepenin.ru](https://stepenin.ru)

[1] Из предложенного перечня выберите два соединения, между молекулами которых образуется водородная связь:

- 1)  $\text{HCOOCH}_3$
- 2)  $\text{CH}_3\text{OH}$
- 3)  $\text{HCHO}$
- 4)  $\text{CH}_4$
- 5)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$



### Рабочая тетрадь. Органика: с теорией и заданиями



- ♥ 180 цветных страниц А4 на пружине.
- ♥ Все классы веществ и инфографики.



[stepenin.ru/book-organic](https://stepenin.ru/book-organic)



1474268669



217800681



[2] Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой веществ, к которому оно принадлежит:

А)  $\text{C}_6\text{H}_{14}$

Б)  $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$

В)  $\text{C}_6\text{H}_6$

1) арены

2) алканы

3) спирты

4) карбоновые кислоты

А	Б	В



@stepenin



@stepenin10



@chem4you\_ege

## Вебинар №17. Все про спирты

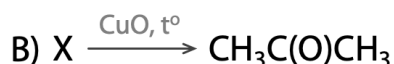
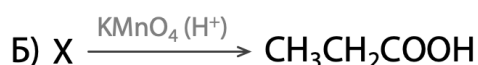
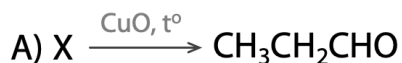
**[3]** Выберите два вещества, которые являются изомерами положения функциональной группы по отношению друг к другу:

- 1) н-бутан
- 2) изобутан
- 3) пропанол–1
- 4) изопрен
- 5) изопропиловый спирт

**[4]** Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует изопропиловый спирт:

- 1) перманганат калия
- 2) бром (водн.)
- 3) оксид меди(II)
- 4) водород
- 5) серебро

**[5]** Установите соответствие между схемой реакции и реагентом, который необходимо использовать для осуществления превращения:



- 1) пропен
- 2) пропанол–1
- 3) пропанол–2
- 4) пропанон
- 5) пропановая кислота
- 6) дипропиловый эфир

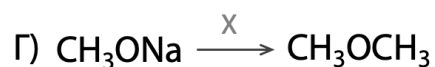
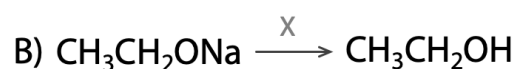
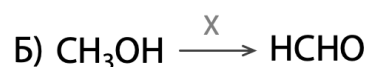
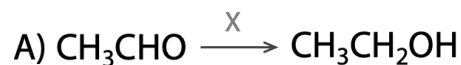
А	Б	В	Г

## Вебинар №17. Все про спирты

[6] Из предложенного перечня выберите **два** вещества, с которыми взаимодействует и метанол, и этиленгликоль:

- 1) метан
- 2) карбонат натрия
- 3) хлорид натрия
- 4) натрий
- 5) уксусная кислота

[7] Установите соответствие между схемой реакции и реагентом, который необходимо использовать для осуществления превращения:



1)  $\text{H}_2$

2)  $\text{H}_2\text{O}$

3)  $\text{CH}_3\text{I}$

4)  $\text{CuO}$

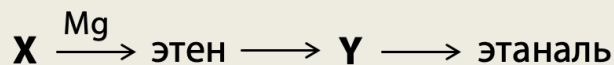
5)  $\text{CuSO}_4$

6)  $\text{Cu}(\text{OH})_2$

А	Б	В	Г

## Вебинар №17. Все про спирты

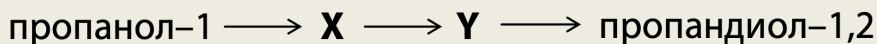
[8] В схеме превращений вещества **X** и **Y** соответственно:



- 1) 1,1-дихлорэтан
- 2) этанол
- 3) хлорэтан
- 4) 1,2-дибромэтан
- 5) бутадиен-1,3

X	Y

[9] В схеме превращений вещества **X** и **Y** соответственно:

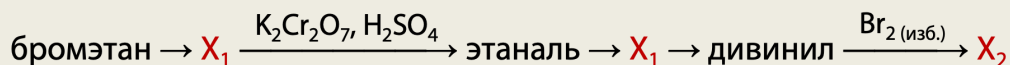


- 1) пропанол-2
- 2) пропен
- 3) 2-хлорпропан
- 4) пропаналь
- 5) 1-хлорпропан

X	Y

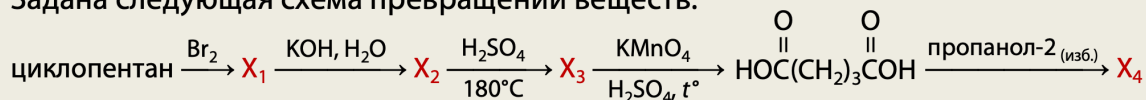
## Вебинар №17. Все про спирты

[10] Задана следующая схема превращений веществ:



При написании уравнений реакций используйте структурные формулы органических веществ.

[11] Задана следующая схема превращений веществ:



При написании уравнений реакций используйте структурные формулы органических веществ.

## Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



в ВК



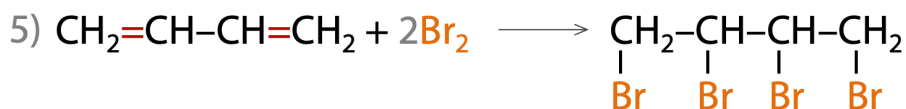
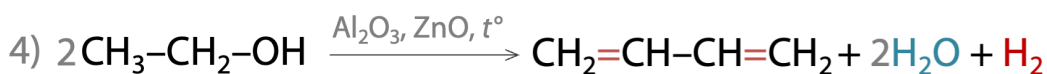
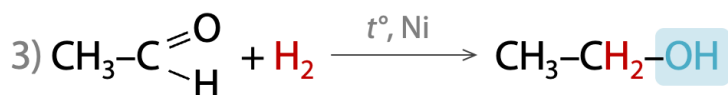
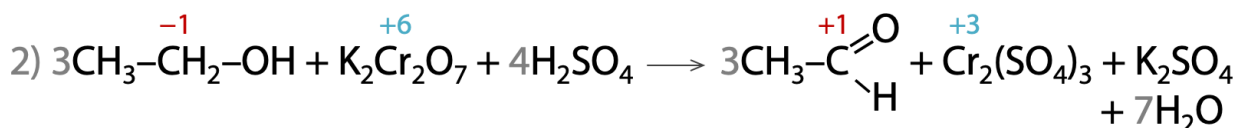
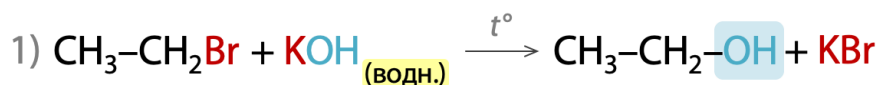
на YouTube



на сайте [stepenin.ru](https://stepenin.ru)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	231	35	13	2231	45	1423	42	52

Решение цепочки №10

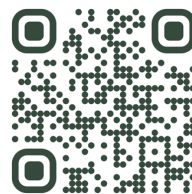


### Органика с НУЛЯ до углубленного уровня

- ♥ Разбираем все 17 классов соединений.
- ♥ Короткие видео, конспекты PDF и тесты.
- ♥ Открытые вебинары каждый понедельник.



[stepenin.ru/courses/organic10](https://stepenin.ru/courses/organic10)



## Ответы к заданиям рабочей тетради

### Решение цепочки №11

