

Вебинар №15. Арены: химические свойства.

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

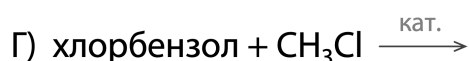
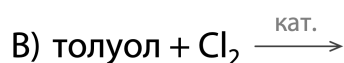
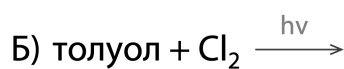
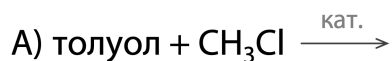
- | | |
|----------------------------------------|----------------------|
| А) каталитическое хлорирование бензола | 1) $C_6H_5CH_2Cl$ |
| Б) хлорирование бензола на свету | 2) $m-Cl-C_6H_4CH_3$ |
| В) хлорирование толуола на свету | 3) $C_6H_6Cl_6$ |
| Г) каталитическое хлорирование толуола | 4) $o-Cl-C_6H_4CH_3$ |
-
- | А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| | | | |
-
- | |
|--------------------|
| 5) $m-Cl-C_6H_4Cl$ |
| 6) C_6H_5Cl |

[2] Установите соответствие между веществом и продуктом его окисления перманганатом калия в кислой среде:

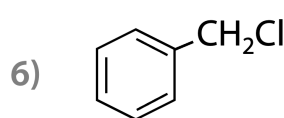
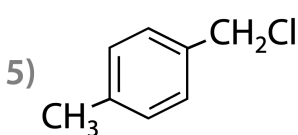
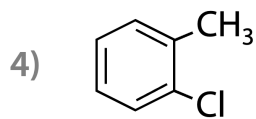
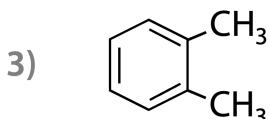
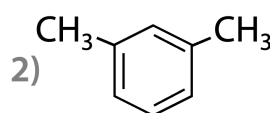
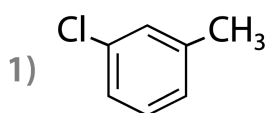
- | | |
|---------------|----------------------|
| А) бутен-1 | 1) бензол |
| Б) этилбензол | 2) фенол |
| В) пропин | 3) бензойная кислота |
| Г) стирол | 4) бутановая кислота |
-
- | А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| | | | |
-
- | |
|-----------------------|
| 5) пропановая кислота |
| 6) уксусная кислота |

Вебинар №15. Арены: химические свойства.

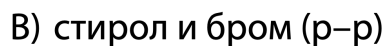
[3] Установите соответствие между схемой реакции и продуктом, который преимущественно в ней образуется:



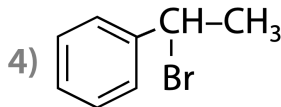
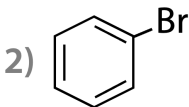
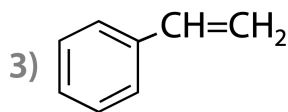
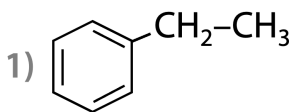
А	Б	В	Г



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

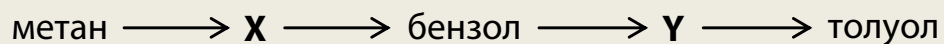


А	Б	В	Г



Вебинар №15. Арены: химические свойства.

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

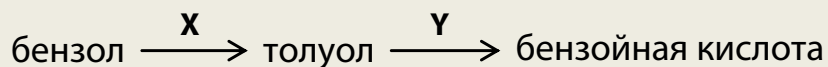


- 1) этилен
- 2) ацетилен
- 3) бромметан
- 4) бромбензол
- 5) нитробензол

X	Y

Вебинар №15. Арены: химические свойства.

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



- 1) CH_3Cl
- 2) $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
- 3) H_2SO_4
- 4) $\text{KMnO}_4 (\text{H}^+)$
- 5) NaOH

X	Y



Вся теория по органике на странице курса «Органика с НУЛЯ»

Более 1200 тестовых заданий,
учебник ФГОС и конспекты.

<https://stepenin.ru/courses/organic10>

