

# Материалы для подготовки к первой очной работе по химии (!!!)

Да хранит вас Господь!



Итак, неудивительно, если читатель забыл всё, что было на химии за этот, а возможно — и за все предыдущие годы.

Но, тем не менее, теперь уже недостаточно просто знать строки „google.com” или „acetyl.ru” или „vk.com”... Придётся немного подучить химию...

Основные пройденные группы веществ за это время:

- Неорганические вещества, из которых просто получить органику «карбиды»: ( $CaC_2$ ,  $Al_4C_3$ )<sup>1</sup>
- Алканы
- Предельные Циклы
- Алкены
- Алкадиены
- Алкины
- Спирты
- Бензол и его **гомологи**
- Альдегиды и Кетоны
- Карбоновые Кислоты

На работе, вероятно, будут цепочки, поэтому важно знать, как преобразовывать органику между группами веществ

## Реакции „о” последнепройденных группах веществ

### Спирты

- ? → спирт: <https://chemege.ru/poluchenie-spirty/>, <https://chemrise.ru/theory/organic/haloalkanes>
- спирт → ? : <https://chemege.ru/ximicheskie-svojstva-spirty/>

### Бензол и вообще арены

- ? → Арен: <https://chemege.ru/sposoby-polucheniya-arenov/>
- Арен → ? : <https://chemege.ru/ximicheskie-svojstva-areny/>

### Альдегиды и Кетоны

- ? → Альдегид/Кетон: <https://chemege.ru/poluchenie-aldegidy-ketony/>
- Альдегид/Кетон → ? : <https://chemege.ru/ximicheskie-svojstva-aldegidy-ketony/>

### Карбоновые Кислоты

- ? → Карбоновая кислота: <https://chemege.ru/poluchenie-karbonovye-kisloty/>
- Карбоновая кислота → ? : <https://chemege.ru/ximicheskie-svojstva-karb-kisloty/>

---

1. при реакции с водой дают гидроксид + метан ↩