

1. Kako bi alifatsko karboksilno kislino pretvorili v alkil fenil keton?
2. Kako poteka pripajanje diazonijevih soli pri fenolih in kako pri aminih? *v celotnosti* *2 38*
3. Razložite potek nukleofilnih aromatskih substitucij.
3. Kako bi sintetizirali amino kislino $\text{PhCH}_2(\text{NH}_2)\text{COOH}$, po Erlenmeyerjevi metodi? Ali bi jo lahko pripravili tudi na druge načine?
4. Kako pri aldolah podaljšamo verigo za en C atom? Ali nastane pri tem kiralni center?
5. Pod kakšnimi pogoji bi potekla izomerizacija naslednje spojine? Definirajte reakcijo.



6. Kako oksidiramo alkohole do aldehydov? Napišite več načinov.
7. Kako reduciramo aldehide do alkoholov? Kako reduciramo karbonilno skupino do CH_2 skupine? Napišite mehanizme. Kakšne so stranske reakcije? Ali poznate reakcije prenosa asimetrije?
8. Oksidacije so mnogokrat zvezane z razcepom vezi C-C. Ali poznate take primere? Napišite nekaj primerov.

