

Kemija, 2, letnik
OK, zaključni test
28. junija, 2000

Ime in priimek.....

1. Kako bi sintetizirali amino kislino $\text{PhCH}_2(\text{NH}_2)\text{COOH}$, po Erlenmeyerjevi metodi? Ali bi jo lahko pripravili na različne načine?

2. Kako pri aldozah podaljšamo verigo za en C atom? Ali nastane pri tem kiralni center?

3. Pod kakšnimi pogoji bi potekla izomerizacija naslednje spojine? Definirajte reakcijo



4. Kako oksidiramo alkohole do aldehydov? Napišite več načinov:

5. Kako reduciramo aldehide do alkoholov? Kako reduciramo karbonilne spojine do CH_2 ? Napišite mehanizme. Kakšne so stranske reakcije? Ali poznate reakcije prenosa asimetrije?

6. Oksidacije so mnogokrat zvezane z razcepom vezi C-C. Ali poznate take primere? Napišite nekaj primerov.