

mucaški vz. 1311

28.6.2000

130

130

130

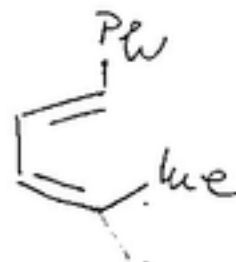
Kemija, 2, letnik  
OK Pisni izpit  
9. februarja, 2001

Ime in priimek.....

1. Kako sintetiziramo amino kisline formule  $RCH_2(NH_2)COOH$  po Erlenmeyerjevi metodi?  
Ali bi jo lahko pripravili tudi kako drugače?

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? Kako aldehide do kislin? Napišite več načinov.

5. Kako reduciramo aldehide do alkoholov? Kako reduciramo karbonilno skupino v  $CH_2$  skupine? 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.

793

133

133