

2011 januari examen

Vraag 1:

- Hoe ga je van cyclopentanon naar onderstaande verbindingen: (krijg je 8 verbindingen die je moet maken), soortgelijke oefening is te vinden op p 120

Vraag 2:

- In japan maakt men caprolactam(je krijgt de formule) uit cyclohexaan en Cl-N=O , leg het reactiemechanisme uit. tip, radicalair. oplossing staat letterlijk op p.247

Vraag 3:

- een verbinding waar je een zuurchloride-zijketen op plaats, deze zijketen heeft een keer een C=O (als keton) er in en de andere keer niet. verklaar hoe beide ketens geaddeerd worden(je mag enkel AlCl_3 gekruiken). een van de reactieproducten heeft beide zijketens, verklaar welke er eerst op moet en waarom. (opl: C=O verwijderen door te verwarmen, gaat weg als CO gas.)

Vraag 4:

- krijgen reacties over leerstof van de zelfstudie, moeten ze verklaren.

Vraag 5:

- maak volgend modelcule (benzeenring met NO_2 en op en in m-positie t.o.v. deze NO_2 staat een $\text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2$ keten (aangebouwd via 2de C) (opl; zijketen was een geaddeerd zuurchloride, zitten dan nog met ketonfunctie die je kan omwerken via wittig naar $\text{C}=\text{CH}_2$ i.p.v. $\text{C}=\text{O}$)

Revision #1

Created 4 December 2021 15:58:31 by Jasper G.

Updated 20 August 2022 22:55:50 by Jasper G.