**Theorievragen Organische chemie II**

* Geef het mechanisme van de halogenering onder basische omstandigheden (van een ketone)
* Geef de Hell-Volhard-Zelinsky reactie (zure omstandigheden).
* Aldolcondensatie vs. Claisencondensatie
* Geef de Maloonzuurester synthese (synthese van carbonzuren).
* Geef de radicalaire bromering.
* De sulfonering van naftaleen (verschil tussen alpha en beta-selectiviteit).
* De synthese van benzeendiazonium
* Werking van azokleurstoffen
* 1,2-additie vs 1,4-additie (Michael additie)
* D-aldose familie
* Werking van een beschermgroep
* Wolf-Kisshner reductie
* Reactive van een ester met LiAlH4 of DIBAL
* ß-lactams: structuur + werking (antibiotica)
* Verzeping: vorming + structuur + werking (micel en polaire mantel)