

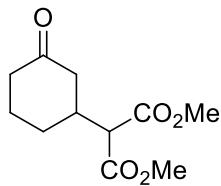
Übung zur Vorlesung „Organische Chemie“ (Teil 2)

A. Tröster / A. Hegelein / I. Elamri / H. Schwalbe

Blatt 6

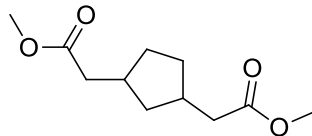
Aufgabe 1

Wie würden sie folgendes Molekül herstellen? Zeichnen Sie die Reagenzien und den Mechanismus.



Aufgabe 2

Geben Sie ausgehend von diesem Molekül den intramolekularen Kondensations-Mechanismus an.



Aufgabe 3

- Zeichnen Sie die Struktur des Reaktionsproduktes.
- Zeichnen Sie den Übergangszustand dieser Reaktionen. Skizzieren und benennen Sie hierzu die beiden an der Reaktion beteiligten Molekülorbitale und kennzeichnen Sie die primären Orbitalwechselwirkungen der beiden Reaktanden.

