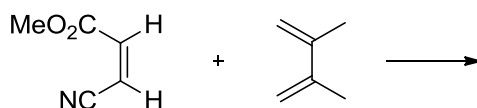
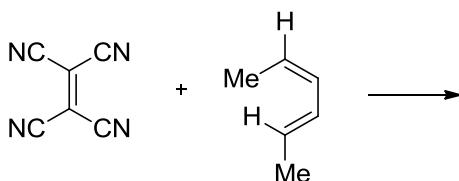


# Übung zur Vorlesung „Organische Chemie“ (Teil 2)

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

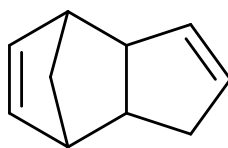
## Blatt 2

### Aufgabe 1



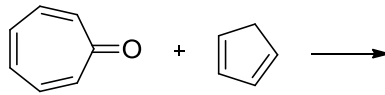
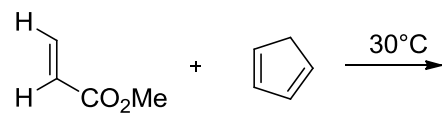
- Zeichnen Sie die Struktur des Reaktionsproduktes.
- Geben Sie die stereospezifischen Anordnungen der Edukte und Produkte an.
- Zeichnen Sie den Übergangszustand dieser Reaktionen. Skizzieren und benennen Sie hierzu die beiden an der Reaktion beteiligten Molekülorbitale und kennzeichnen Sie die primären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

### Aufgabe 2



- Wie würden Sie folgende Verbindung herstellen?
- Um welche Art Reaktion handelt es sich?

### Aufgabe 3



- Zeichnen Sie die Struktur des Reaktionsproduktes.
- Geben Sie die stereospezifische Beziehung der Produkte an.
- Geben Sie die Orbitalwechselwirkungen der Übergangszustände an.