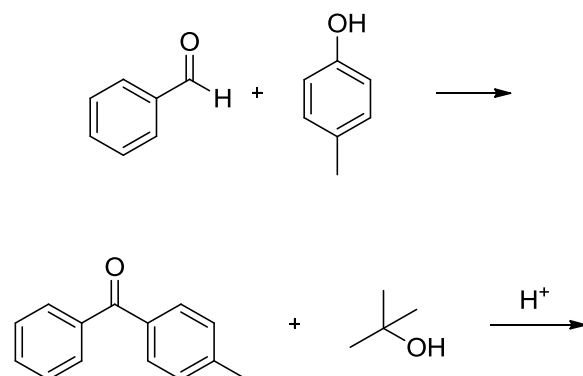


Übung zur Vorlesung „Organische Chemie“ (Teil 2)

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

Blatt 3

Aufgabe 1)



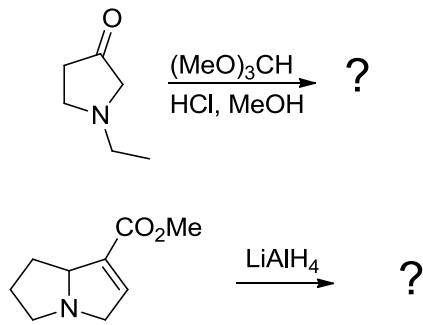
- Zeichnen Sie die Struktur der Produkte
- Beschreiben Sie den Mechanismus der Reaktion

Aufgabe 2)

Zeichnen Sie die Strukturformel jeweils eines Vertreters Ihrer Wahl der folgenden Stoffklassen:

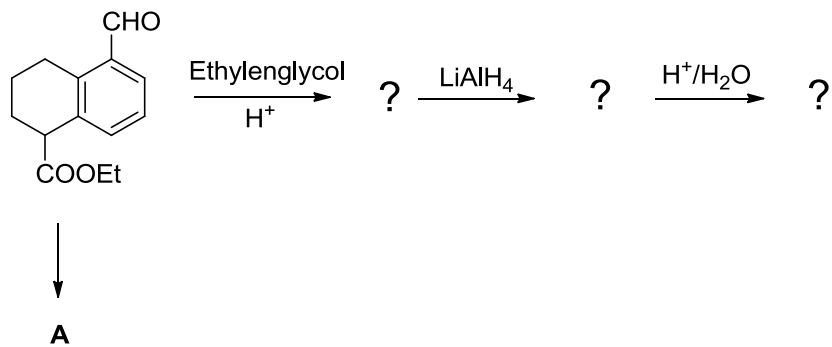
- Keten
- Lacton
- Lactam
- Carboxylat
- Carbonsäureanhydrid
- Acetal
- Halbketal
- Halbacetal
- Ketal
- Acetylbromid
- Imin
- Carbaminsäure
- Diamid (Hydrazin)
- Enamin
- Amin
- Diketon

Aufgabe 3)



Zeichnen Sie die Strukturformel der Produkte.

Aufgabe 4)



- Geben Sie die Struktur der Produkte an
- Zeichnen Sie den Mechanismus
- Welches Reagenz brauchen Sie, um selektiv den Aldehyd zu Verbindung **A** zu reduzieren?
- Beschreiben Sie den ersten Schritt der Reaktion mit Dithioglycol