

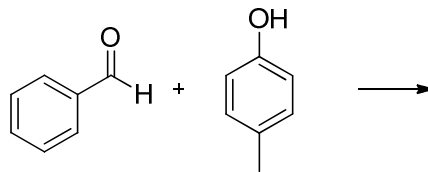
# Übung zur Vorlesung „Organische Chemie“ (Teil 2)

A. Tröster / A. Hegelein / I. Elamri / R. Krishnathas / J. Ferner / H. Schwalbe

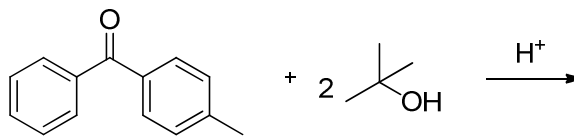
## Blatt 3

### Aufgabe 1

a)

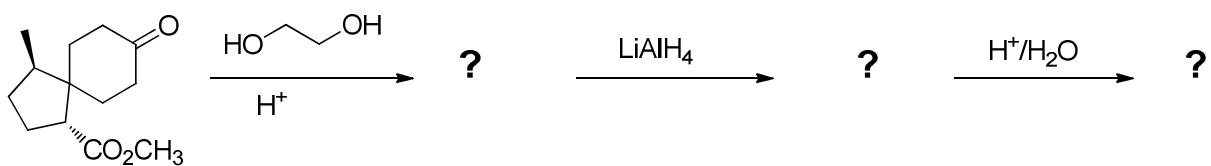


b)



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

### Aufgabe 2



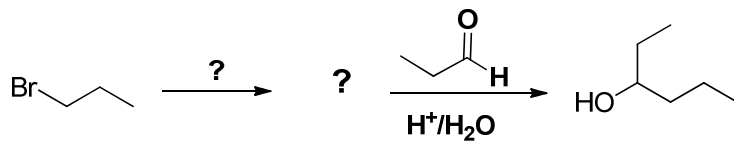
**A**

- Zeichnen Sie die Struktur der Produkte
- Zeichnen Sie den Mechanismus der Reduktion mit LiAlH4 (2.Stufe).
- Welches Reagenz benötigen Sie, um selektiv die Ketogruppe A zu reduzieren.

### Aufgabe 3- Grignard

Ergänzen Sie folgendes Syntheschema mit den fehlenden Zwischenprodukten und Reagenzien.

a)



b)

