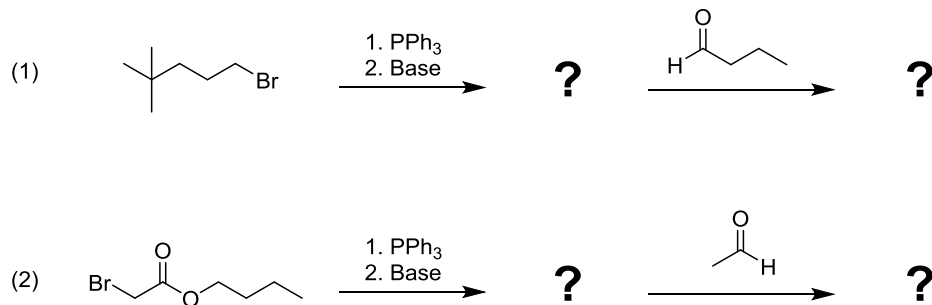


Übung zur Vorlesung „Organische Chemie“ (Teil 2)

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

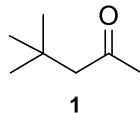
Blatt 4

Aufgabe 1



- Vervollständigen Sie die Reaktionsgleichungen, indem Sie die wahrscheinlichsten jeweiligen Produkte und Zwischenprodukte eintragen.
- Geben Sie den Mechanismus der Reaktion (1) an.

Aufgabe 2



- Geben Sie alle möglichen Enolate der Verbindung **1** an.
- Welche Bedingungen und Reagenzien würden Sie für die Darstellung der jeweiligen Enolate nutzen? Geben Sie an, welches das thermodynamische bzw. kinetische Produkt der Reaktion ist.

Aufgabe 3

Wie würde das Enolat mit Trimethylsilylchlorid (TMS-Cl) und einem Alkylbromid weiter reagieren? Geben Sie hierfür jeweils den Mechanismus an!

