

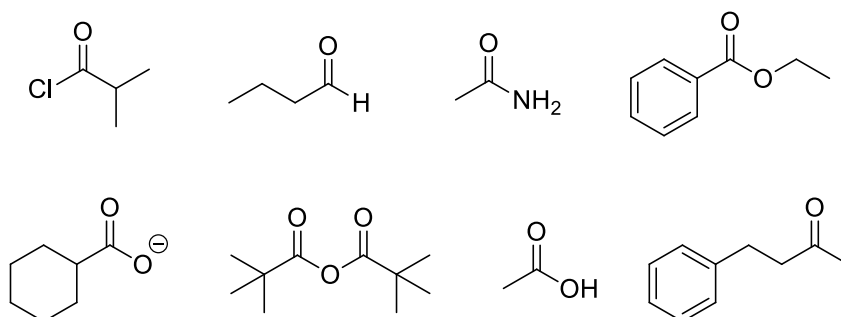
Übung zur Vorlesung „Organische Chemie“ (Teil 2)

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

Blatt 3

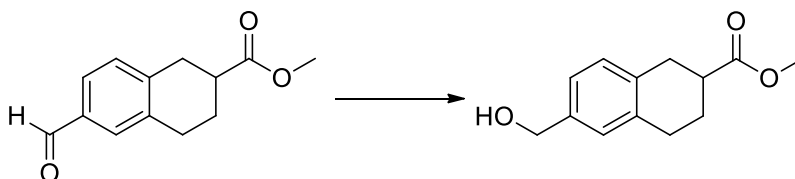
Aufgabe 1

Ordnen Sie die folgenden Carbonylverbindungen nach ihrer Reaktivität und geben Sie für die Reduktion ein Ihnen bekanntes Reduktionsmittel an.



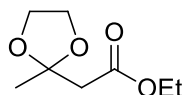
Aufgabe 2

Geben Sie für die folgende Reaktion das Reduktionsmittel an und begründen Sie ihre Antwort.



Aufgabe 3

Folgende Verbindung aus Übung 2 (Dioxolan) soll reduziert und entschützt werden. Welches Reagenz würden Sie für die Reduktion verwenden? Geben Sie den Mechanismus der Reduktion und Entschützung an.



Aufgabe 4

Geben Sie die Produkte dieser Reaktionen an.

