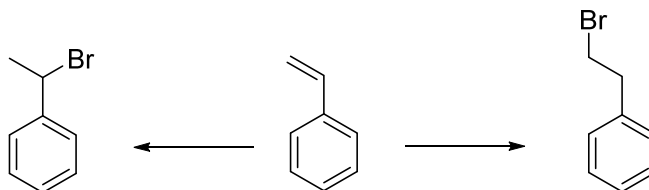
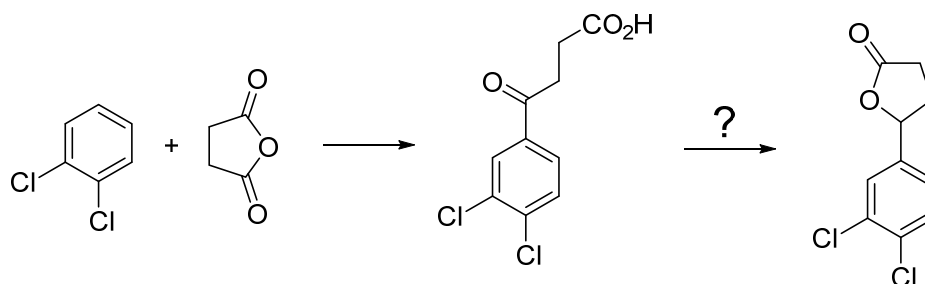


Übung Nr. 9 zur Vorlesung OC 3:

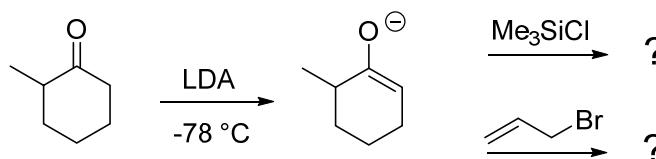
1. Wie kann man die beiden nachfolgenden gezeigten Produkte möglichst regioselektiv herstellen?



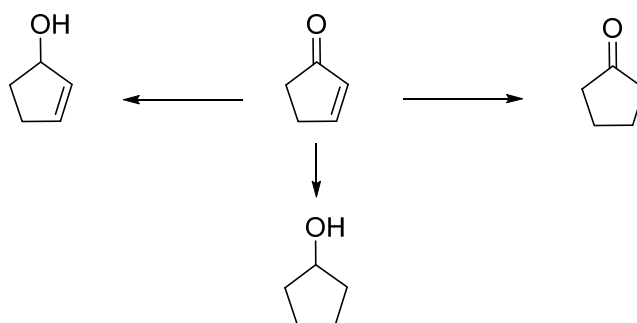
2. Welche Art von Selektivität findet im ersten bzw. zweiten Reaktionsschritt statt? Wie können Sie den zweiten Schritt möglichst selektiv durchführen?



3. Welche Produkte entstehen bei der gezeigten Umsetzung und wie können Sie die auftretenden Selektivitätsunterschiede erklären?



4. Wie kann man die nachfolgenden Reduktionen möglichst chemoselektiv durchführen?



5. Erklären Sie die nachfolgend gezeigte chemoselektive Umwandlung:

