

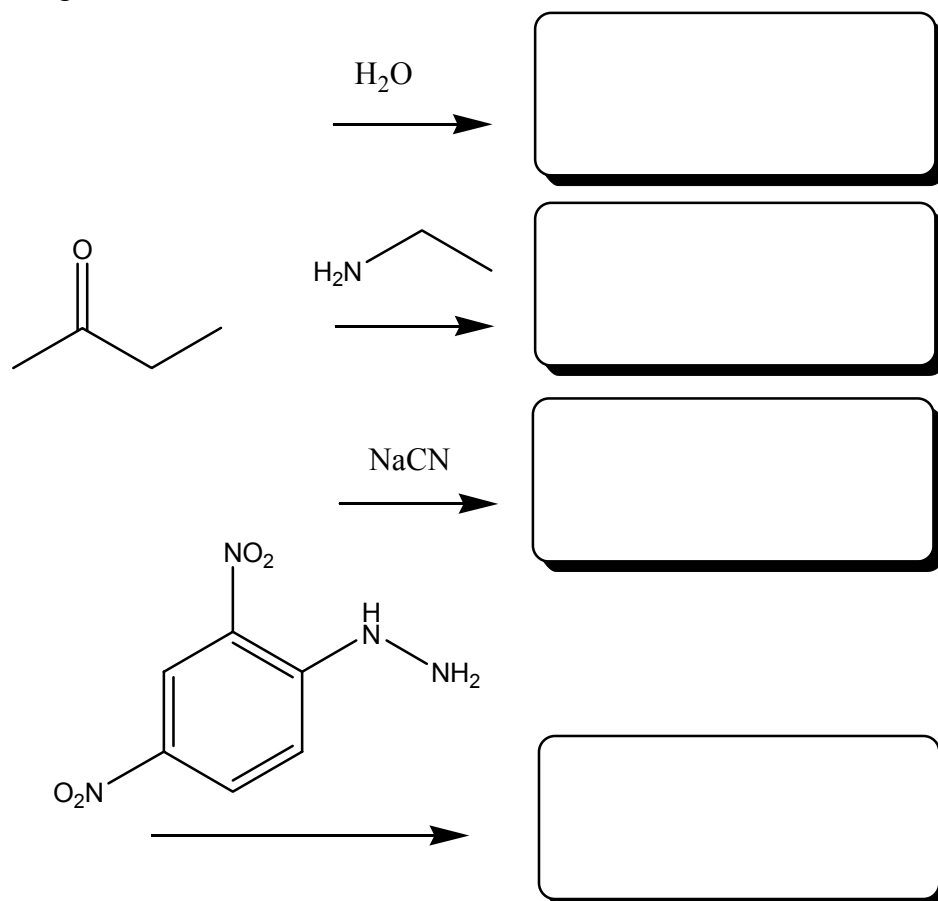
OC-Übung 10

Einführung in die OC, Sommersemester 2006
(Ersatztermin für Klausureinsicht: 6. 7. 06 17.00 SR 134)

Aufgabe 1:

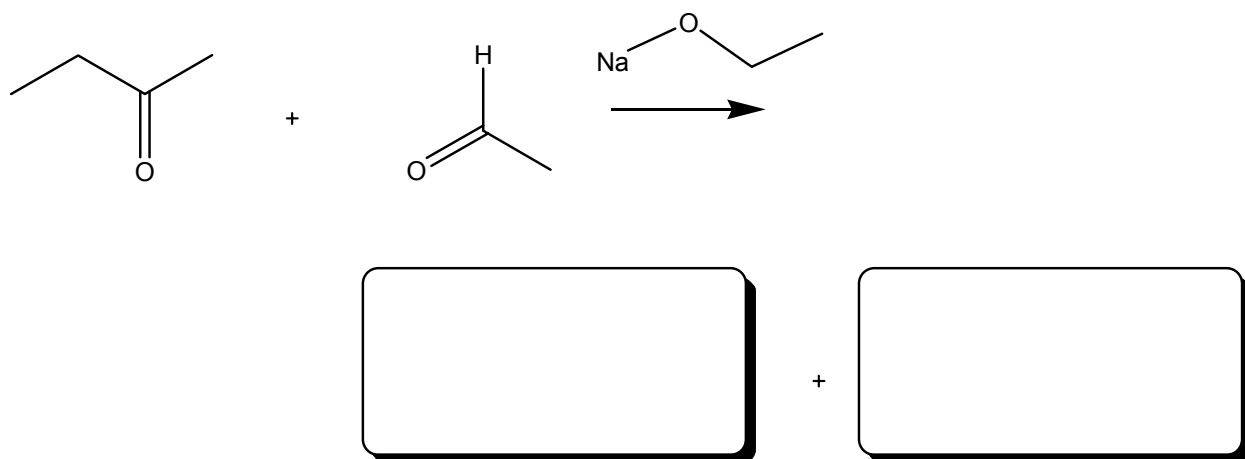
- Oxidieren sie Toluol zu Benzaldehyd (evtl mehrere Schritte).
- Wie können Sie p-Methylbenzaldehyd und p-Methylacetophenon ausgehend von Toluol erzeugen?

Aufgabe 2:



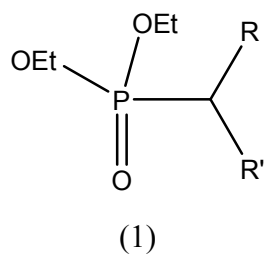
Aufgabe 3:

Welche 2 Produkte entstehen bei folgender Reaktion. Bitte erläutern Sie den Mechanismus!!



Aufgabe 4:

Sie Setzen (1) mit Natriumhydrid und Aceton um. Welches Produkt entsteht? Wie ist der Name der Reaktion. Erläutern Sie kurz den Mechanismus!



Aufgabe 5: Zeichnen Sie die tautomeren Formen von Hexandion-2,4 und 3-Oxo-3-Phenylpropanal

Aufgabe 6: Welches Produkt entsteht wie bei der säurekatalysierten (10 mol-% HCl) Umsetzung von Phenylaceton (1 mol) mit Piperidin (1 mol)?