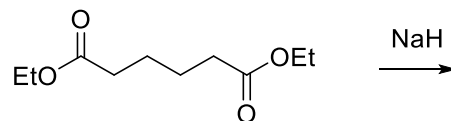


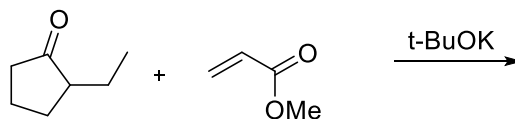
## Übungen Organische Chemie II (OC-II)

### 7. Übungsblatt

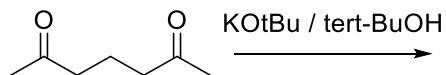
1. Was erwarten Sie bei der Zugabe von stöchiometrischen Mengen Natriumethoxid zu Ethylacetat?
2. Welches Produkt erwarten Sie bei folgender Umsetzung? Wie heißt die Reaktion? Geben Sie den vollständigen Mechanismus an.



3. A) Welches Produkt erwarten Sie bei folgender Umsetzung? Wie heißt die Reaktion? Geben Sie den vollständigen Mechanismus an.  
 B) Was passiert wenn Sie statt Kalium-*tert*-butanolat, LDA bei niedrigen Temperaturen verwenden würden?



4. Welche beiden Produkte können theoretische bei folgender Umsetzung entstehen? Warum wird nur Eines von Beiden gebildet? Welches?



5. Welche Produkte erwarten Sie für die folgende Umsetzung? Geben Sie den Mechanismus an.

