

Quickie 4

***0**8	0
*1****8	1
****5*7	0
****3*6	1
*****85	1
****6*5	0
**2***5	1
****21	1
****6*1	0
****30	0
****500	0
**4**8*	1
**0**2*	1
**0**1*	1
***1*0*	0
***95**	1
***64**	1
**5*0**	1
*8**0**	1
**95***	0
*9*0***	1
*08****	1

Sie können die Quickies 2-4 in  
der Vorlesung am Mittwoch,  
12.12., um 11 Uhr einsehen.

Teilnehmer	22
Bestanden	14
Quote	64%

Name:

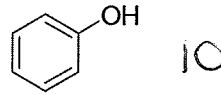
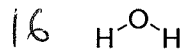
Lösung

Matrikelnummer:

## Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

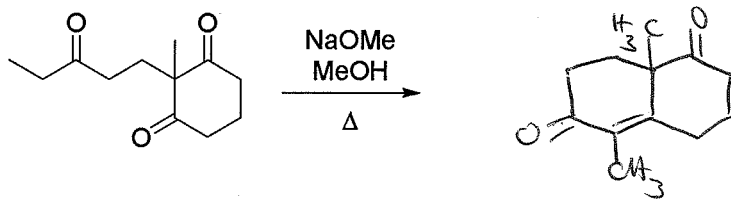
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

## Quickie Nr. 4: Carbonylchemie 1

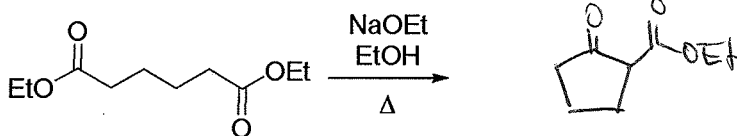
Aufgabe 1. Geben Sie den  $pK_a$  (in  $H_2O$ ) der folgenden beiden Verbindungen an:

1P

Aufgabe 2. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Kennzeichnen Sie eindeutig, falls keine Reaktion abläuft.

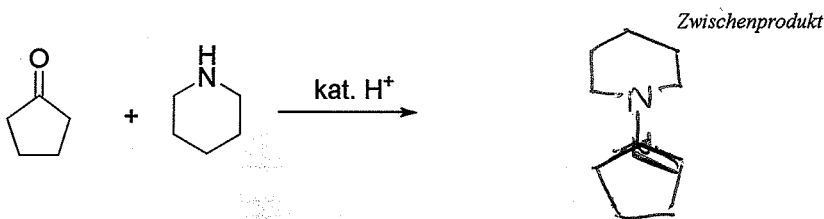


1P



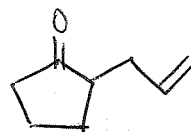
1P

Aufgabe 3. Geben Sie das Zwischenprodukt und Produkt der Reaktion an.



Zwischenprodukt

1. Allylbromid  
2. wäßr. Aufarbeitung



2P

Name: Lösung

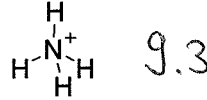
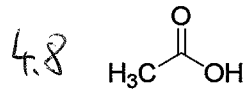
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

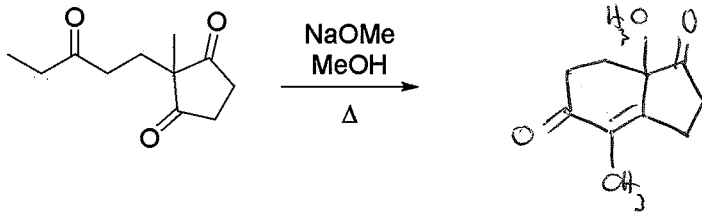
Quickie Nr. 4: Carbonylchemie 1

Aufgabe 1. Geben Sie den  $pK_a$  (in  $H_2O$ ) der folgenden beiden Verbindungen an:

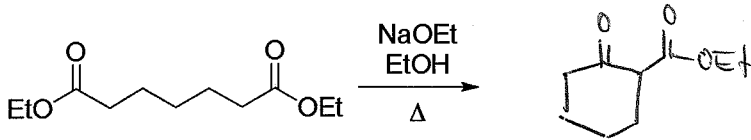


1P

Aufgabe 2. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Kennzeichnen Sie eindeutig, falls keine Reaktion abläuft.

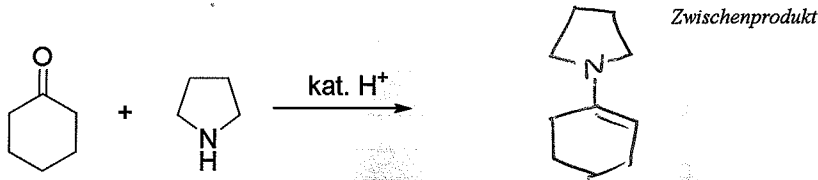


1P



1P

Aufgabe 3. Geben Sie das Zwischenprodukt und Produkt der Reaktion an.



2P

1. 1-Butylbromid  
2. wäßr. Aufarbeitung

