

Mat.Nr.	Quickie 4
****99	0
****59	1
****09	1
****88	1
****58	1
****38	1
****07	0
****76	1
****66	0
****16	1
****95	1
****75	1
***4**5	0
0*5	1
****84	0
****14	1
****23	1
****92	1
****42	1
****32	0
****12	0
****11	1
****80	1
****70	1
****50	1
****20	1
****00	1

Teilnehmer 27
bestanden 20
Quote 74%

Name:

Lösung

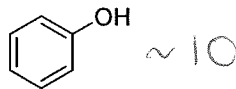
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

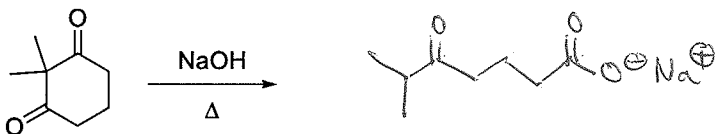
Quickie Nr. 4: Carbonylchemie 1

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

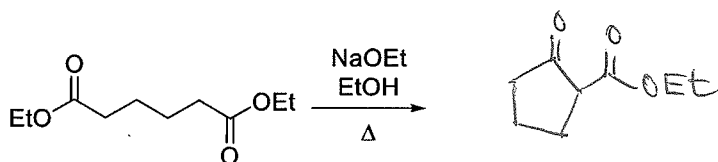


1P

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



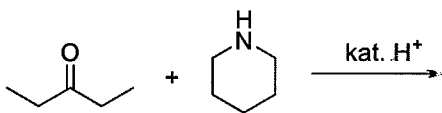
1P



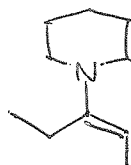
1P

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

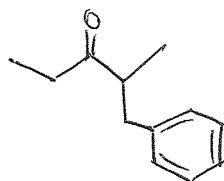
2P



Zwischenprodukt



1. Benzylbromid
2. wäßr. Aufarbeitung



Name: Lösung

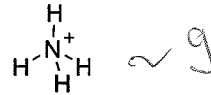
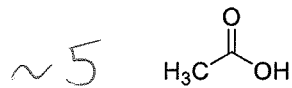
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

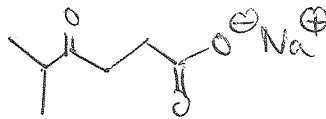
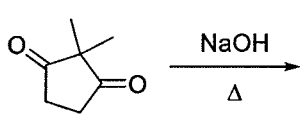
Quickie Nr. 4: Carbonylchemie 1

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

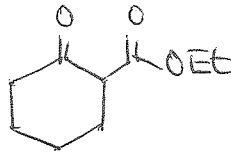
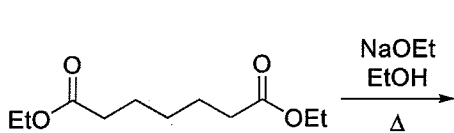


1P

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

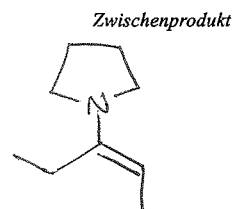
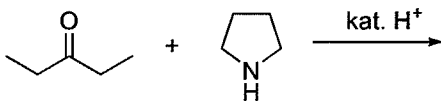


1P

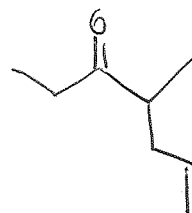


1P

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



1. Allylbromid
2. wäßr. Aufarbeitung



2P