

Name:

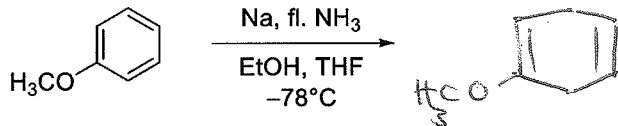
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

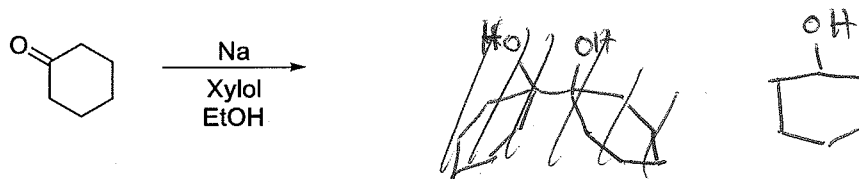
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 7: Reduktion

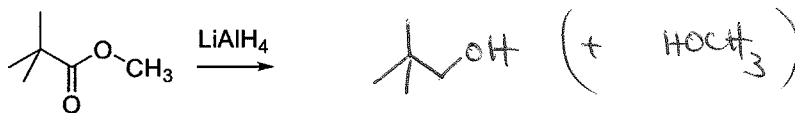
Aufgabe 1. Ergänzen Sie das fehlende Produkt in folgender Reaktion.



Aufgabe 2. Ergänzen Sie das fehlende Produkt in folgender Reaktion.



Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Begründen Sie kurz, welche Reaktion schneller verläuft.



untere Reaktion schneller wg. geringere sterische Hinderung

Name:

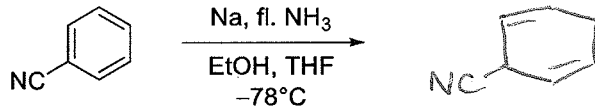
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

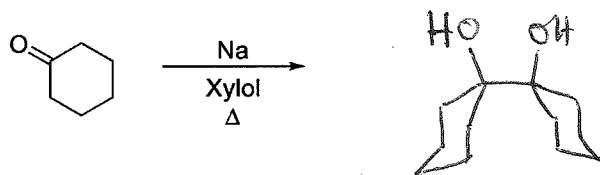
Quickie Nr. 7: Reduktion

Aufgabe 1. Ergänzen Sie das fehlende Produkt in folgender Reaktion.



1

Aufgabe 2. Ergänzen Sie das fehlende Produkt in folgender Reaktion.



2

Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Begründen Sie kurz, welche Reaktion schneller verläuft.



2



untere Reaktion schneller wg
geringer sterischer Hinderung.

Mat.Nr.	Quickie 1	Quickie 2	Quickie 3	Quickie 4	Quickie 5	Quickie 6	Quickie 7
****99	1				1	0	
****89							
****779	1	1	1	0	1	1	0
****59							
****19	1	0					
****9*9	1	1	1	1	1	1	0
****4**9	0		1			0	0
****2**9	1	0					
****0**9			0	1	0		
****98	0	0	1	0	1	1	1
****88	1	0	0				
****68	0	1	0	0			
****58							
****28	1	0	1	1	0	1	1
****308							
****7*8							
****2*8	1	0	1	1		1	1
****0*8	0		0	0			
****97	0	0	0		0		
****77	1						
****67	1					1	1
****07							
****7*7							
****5*7							
****1*7	0	1	1	1	1		1
****0*7	0	0					
****3**7	1	1	1	1	1		
****96	1	0	1	1	1	0	1
****56	1	0	1	1	1	1	
****46							
****26	1	1	1	1	1	1	1
****06	0	0	0	0			
****9*6	1	0	1	1	0	1	1
****0*6							
****5**6	1	1	1	1	1	1	1
****95	1	0	0	1	1	1	1
****85	0	0	0	0			
****45	0	1	1	1	1	1	0
****35							
****25	1	0					
****05	1	1	1	1	1	1	1
****74	1	1	1	1	1	0	1
****64		0					
****54	1	1	0	1	1	0	
****34							
****24	1	0	1	1	1	0	0
****14	1						
****204			0	0			
****8*4	0						
****6*4	1	1	1	1	1	1	0
****5***4	0	0	1		1	0	
****0***4		1	1		1	0	

Mat.Nr.	Quickie 1	Quickie 2	Quickie 3	Quickie 4	Quickie 5	Quickie 6	Quickie 7
****53		0	1	0		0	
****9*3	0	1		0			
****3*3	1	1	1	1		1	1
****82							
****52							
****42	0	1	1	1	1	1	
****32	1						
****02							
****7*2							
****3*2	1		0			1	1
***4**2	1	0	1				
4*2	0	0	0	0	0		1
0*2	1		0	0	0		
****61	1	1	1	1	1	1	1
****01	1	1	1	1	1	1	1
****9*1		0	0	1	1	1	0
****3*1							
****1*1							
***6**1	1		1	0	1	1	1
***5**1	1	0	1	0	1	1	1
***4**1	0		1	1	1	1	1
***3**1	0	0	0				
9*1	1						
4*1							
0*1	1	0	1	1		1	0
****10	1	1	1	1			1
****00	0	0					
****9*0	1	0	1	1	1	1	0
****7*0	1	1	1		0	1	1
****1*0	0						
***9**0	0	1	1	1	1		
***7**0	1	1	1	1	1		
***6**0	0	1					
***1**0	1	1					
3*0							
****39*	1	1	1	1	0	1	1
****29*	1	0	1	0	1		1
****88*	0		0	0			
****38*	1	1	1	0	1	1	0
****08*							
*7***7*	1	0	1	1		0	0
***7*6*							
***245*	1	0	1	1		0	1
***0*5*	1	0	1	1	1	1	0
****34*							
*4***3*	1	0					
***222*	1	0			1		
****61*	1		0				
***1*0*	1	0	0	0	1	1	1
*5***0*							
7*6	0	0					