

Name:

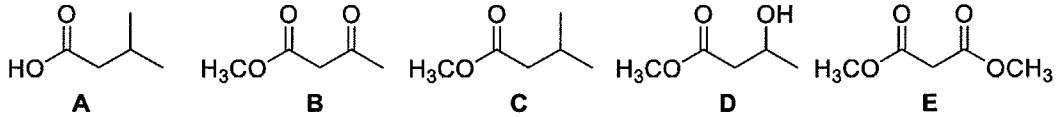
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

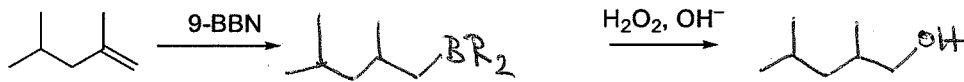
Quickie Nr. 4: Addition

Aufgabe 1. Ordnen Sie nach *zunehmender* Azidität:

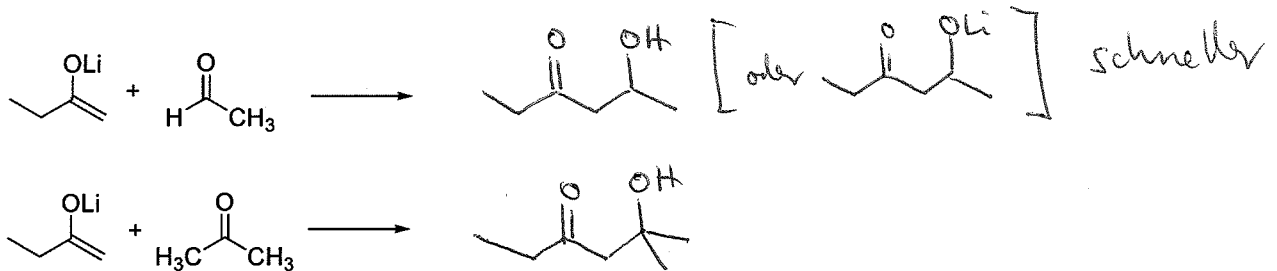


schwächste $C < D < E < B < A$ stärkste Säure

Aufgabe 2. Ergänzen Sie die fehlenden Produkte in folgender Reaktionssequenz. Kürzen Sie 9-BBN als HBR₂ ab.



Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden beiden Reaktionen an und begründen Sie kurz, welche der Reaktionen schneller verläuft.



die obere Reaktion verläuft schneller, weil der Aldehyd elektrophiler und sterisch weniger gehindert ist.

Name:

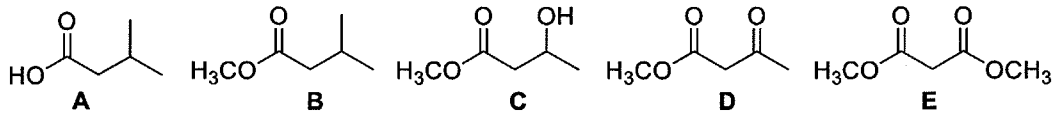
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

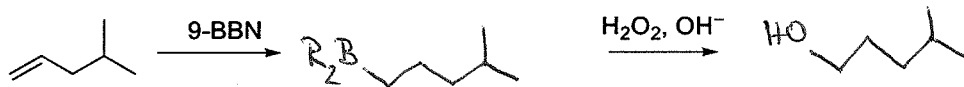
Quickie Nr. 4: Addition

Aufgabe 1. Ordnen Sie nach *zunehmender* Azidität:

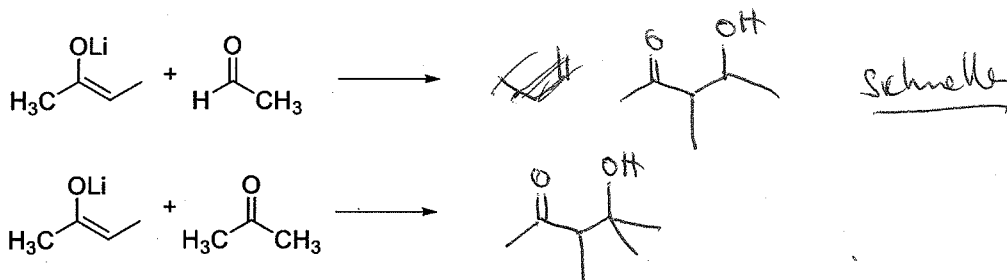


schwächste $B < C < E < D < A$ stärkste Säure

Aufgabe 2. Ergänzen Sie die fehlenden Produkte in folgender Reaktionssequenz. Kürzen Sie 9-BBN als HBR_2 ab.



Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden beiden Reaktionen an und begründen Sie kurz, welche der Reaktionen schneller verläuft.



die obere Reaktion verläuft schneller, weil der Aldehyd elektrophiler und sterisch weniger gehindert als das Keton ist.

Mat.Nr.	Quickie 1	Quickie 2	Quickie 3	Quickie 4
****99	1			
****89				
****779	1	1	1	0
****59				
****19	1	0		
****9*9	1	1	1	1
***4**9	0		1	
***2**9	1	0		
***0**9			0	1
****98	0	0	1	0
****88	1	0	0	
****68	0	1	0	0
****58				
****28	1	0	1	1
****308				
****7*8				
****2*8	1	0	1	1
****0*8	0		0	0
****97	0	0	0	
****77	1			
****67	1			
****07				
****7*7				
****5*7				
****1*7	0	1	1	1
****0*7	0	0		
***3*7	1	1	1	1
****96	1	0	1	1
****56	1	0	1	1
****46				
****26	1	1	1	1
****06	0	0	0	0
****9*6	1	0	1	1
****0*6				
***5*6	1	1	1	1
****95	1	0	0	1
****85	0	0	0	0
****45	0	1	1	1
****35				
****25	1	0		
****05	1	1	1	1
****74	1	1	1	1
****64		0		
****54	1	1	0	1
****34				
****24	1	0	1	1
****14	1			
****204			0	0
****8*4	0			
****6*4	1	1	1	1
***5**4	0	0	1	
04		1	1	
****53		0	1	0
****9*3	0	1		0

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