

Name:

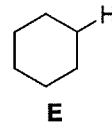
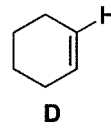
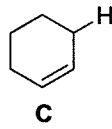
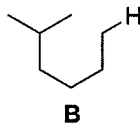
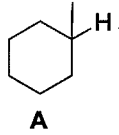
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

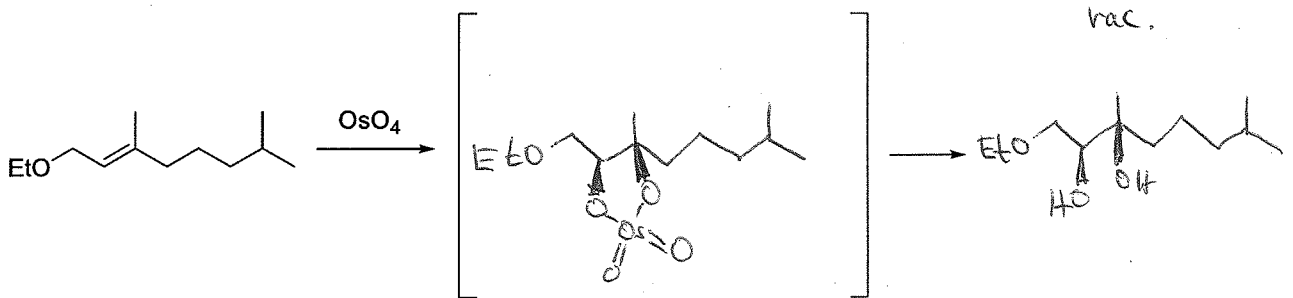
Quickie Nr. 6: Oxidation

Aufgabe 1. Ordnen Sie nach *zunehmender* Azidität der ausgezeichneten C-H-Bindung:

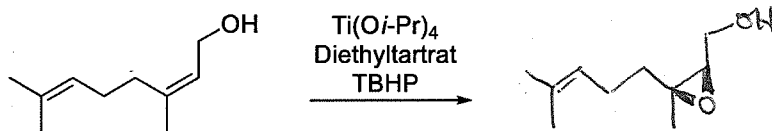
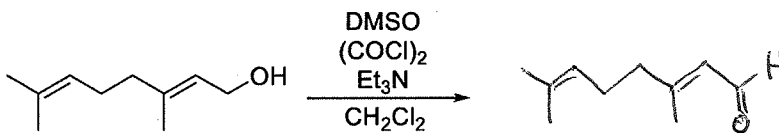


schwächste $A < E < B < D < C$ stärkste Säure

Aufgabe 2. Ergänzen Sie das fehlenden Intermediat und Produkt in folgender Reaktion. Relative Stereochemie beachten.



Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Relative Stereochemie beachten.



bzw. anderes Enantiomer.

Name:

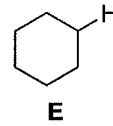
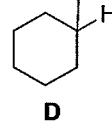
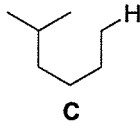
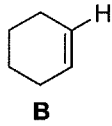
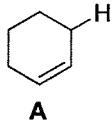
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 2, WS 2015/16

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

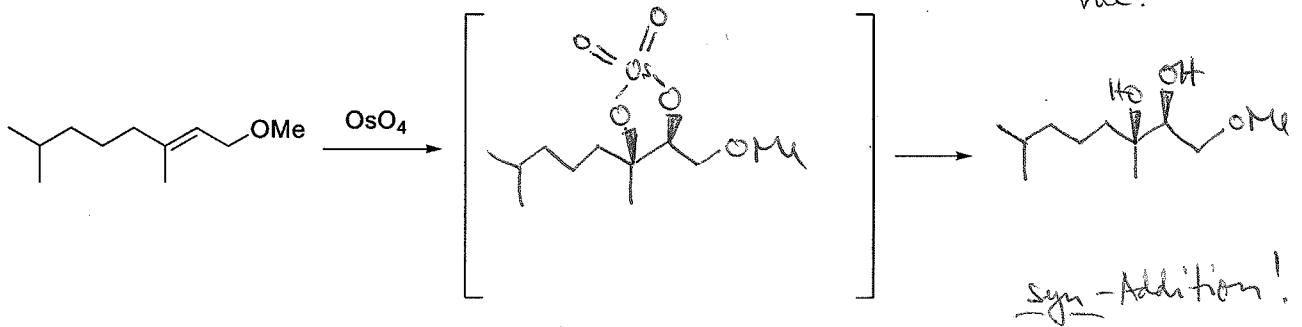
Quickie Nr. 6: Oxidation

Aufgabe 1. Ordnen Sie nach *zunehmender* Azidität der ausgezeichneten C-H-Bindung:

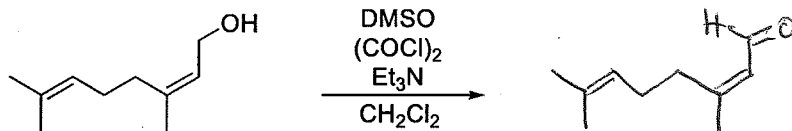
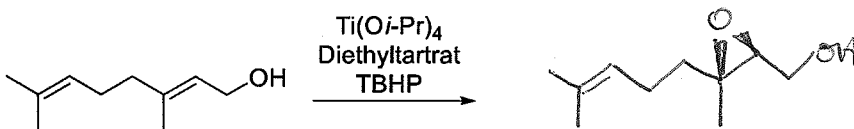


schwächste $D < E < C < B < A$ stärkste Säure

Aufgabe 2. Ergänzen Sie das fehlenden Intermediat und Produkt in folgender Reaktion. Relative Stereochemie beachten.



Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Relative Stereochemie beachten.



Mat.Nr.	Quickie 1	Quickie 2	Quickie 3	Quickie 4	Quickie 5	Quickie 6
****99	1				1	0
****89						
****79	1	1	1	0	1	1
****59						
****19	1	0				
****9*9	1	1	1	1	1	1
***4**9	0		1			0
***2**9	1	0				
***0**9			0	1	0	
****98	0	0	1	0	1	1
****88	1	0	0			
****68	0	1	0	0		
****58						
****28	1	0	1	1	0	1
****308						
****7*8						
****2*8	1	0	1	1		1
****0*8	0		0	0		
****97	0	0	0		0	
****77	1					
****67	1					1
****07						
****7*7						
****5*7						
****1*7	0	1	1	1	1	
****0*7	0	0				
***3**7	1	1	1	1	1	
****96	1	0	1	1	1	0
****56	1	0	1	1	1	1
****46						
****26	1	1	1	1	1	1
****06	0	0	0	0		
****9*6	1	0	1	1	0	1
****0*6						
***5**6	1	1	1	1	1	1
****95	1	0	0	1	1	1
****85	0	0	0	0		
****45	0	1	1	1	1	1
****35						
****25	1	0				
****05	1	1	1	1	1	1
****74	1	1	1	1	1	0
****64		0				
****54	1	1	0	1	1	0
****34						
****24	1	0	1	1	1	0
****14	1					
****204			0	0		
****8*4	0					
****6*4	1	1	1	1	1	1
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
****53		0	1	0		0
****9*3	0	1		0		
****3*3	1	1	1	1		1
****82						
****52						
****42	0	1	1	1	1	1
****32	1					
****02						
****7*2						
****3*2	1		0			1
***4**2	1	0	1			
4*2	0	0	0	0	0	
0*2	1		0	0	0	
****61	1	1	1	1	1	1
****01	1	1	1	1	1	1
****9*1		0	0	1	1	1
****3*1						
****1*1						
***6**1	1		1	0	1	1
***5**1	1	0	1	0	1	1
***4**1	0		1	1	1	1
***3**1	0	0	0			
9*1	1					
4*1						
0*1	1	0	1	1		1
****10	1	1	1	1		
****00	0	0				
****9*0	1	0	1	1	1	1
****7*0	1	1	1		0	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
****29*	1	0	1	0	1	
****88*	0		0	0		
****38*	1	1	1	0	1	1
****08*						
*7***7*	1	0	1	1		0
***7*6*						
***245*	1	0	1	1		0
***0*5*	1	0	1	1	1	1
****34*						
*4***3*	1	0				
***222*	1	0			1	
****61*	1		0			
***1*0*	1	0	0	0	1	1
*5***0*						
7*6	0	0				