

Quickie 1

****59	1
****2*8	1
****5*7	0
****86	0
****495	0
****975	0
***1**4	0
****513	1
***1**2	0
****421	1
****6*1	1
****680	1
****2*0	0
***0*9*	1
58*	1
27*	1
94*	0
14*	1
****32*	1
***9*0*	1
5***8**	1
0*7	1
0*6	1
3*0	0
*0**0**	1
*0*3***	1
*08****	1
5*7****	0

Teilnehmer	28
Bestanden	18
Quote	64%

Name:

Matrikelnummer:

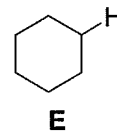
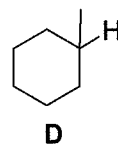
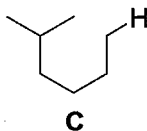
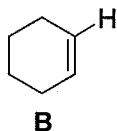
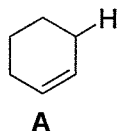
Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 1: Radikalreaktionen

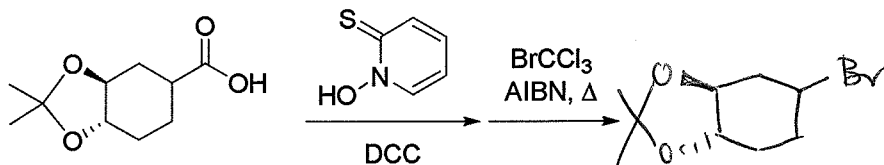
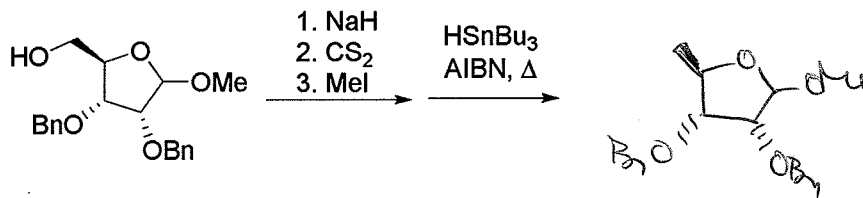
Aufgabe 1. Ordnen Sie nach *zunehmender* Bindungsdissoziationsenergie der ausgezeichneten C-H-Bindung:

①

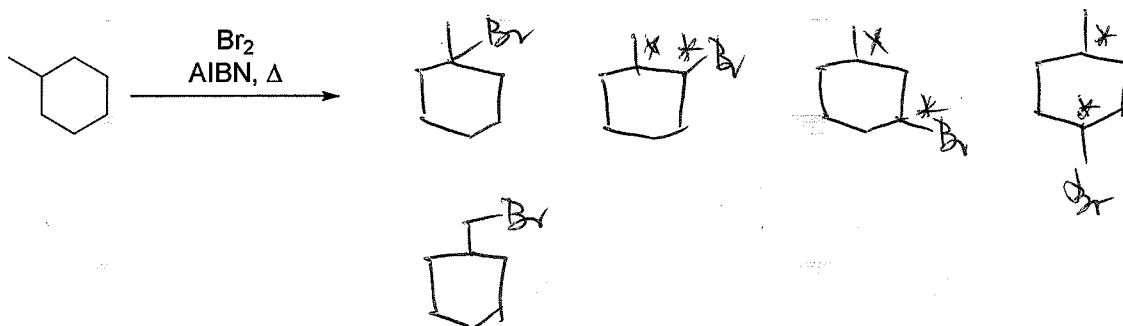


schwächste $A < D < E < C < B$ stärkste C-H-Bindung

Aufgabe 2. Geben Sie die Produkte der folgenden beiden Reaktionsequenzen an.



Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktion an und kennzeichnen Sie alle Stereozentren (*).



Name:

Matrikelnummer:

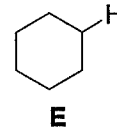
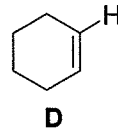
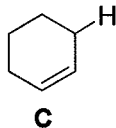
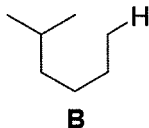
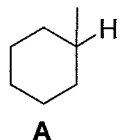
Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 1: Radikalreaktionen

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

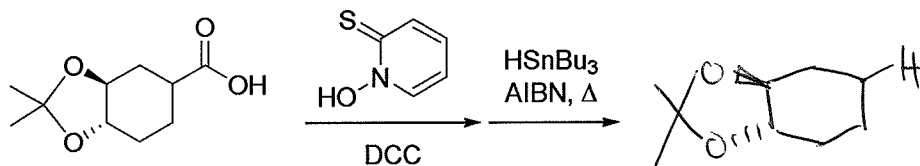
①



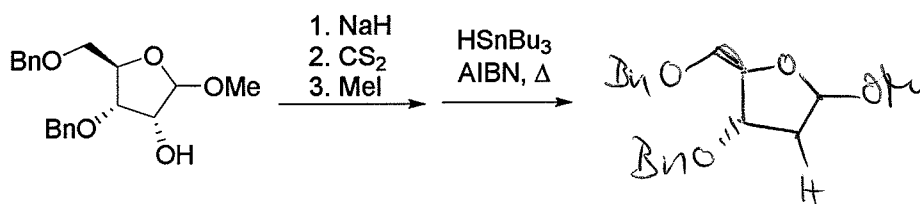
schwächste C < A < E < B < D stärkste C-H-Bindung

Aufgabe 2. Geben Sie die Produkte der folgenden beiden Reaktionsequenzen an.

①



①



②

Aufgabe 3. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktion an und kennzeichnen Sie alle Stereozentren (*).

