

Mat.Nr.	Quickie 1
****99	0
****89	1
****59	0
****09	0
****88	1
****58	0
****38	1
****08	1
****07	0
****76	0
****16	1
****95	1
****75	1
****25	0
****54	1
****23	0
****92	1
****42	1
****32	0
****12	1
****11	0
****80	0
****70	0
****50	1
****00	1
****3*0	0
****2*0	1
****4*0	0

Teilnehmer 28  
bestanden 14  
Quote 50%

Name:

Lösung

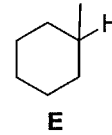
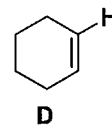
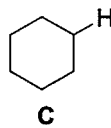
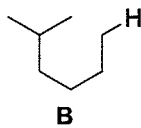
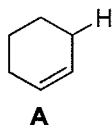
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

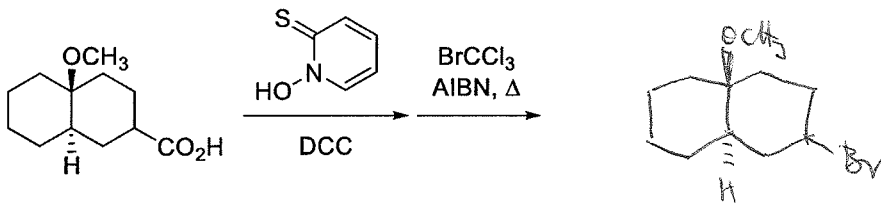
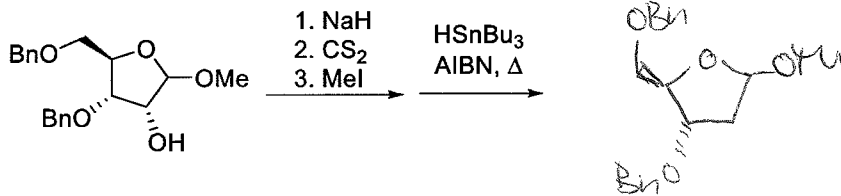
Quickie Nr. 1: Radikalreaktionen

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

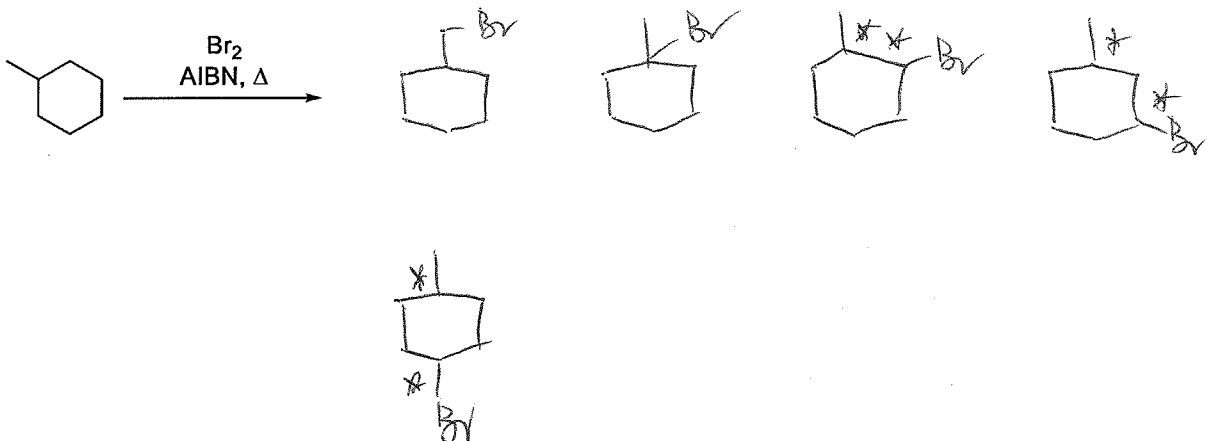


schwächste  $A < E < C < B < D$  stärkste C-H-Bindung

**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: Lösung

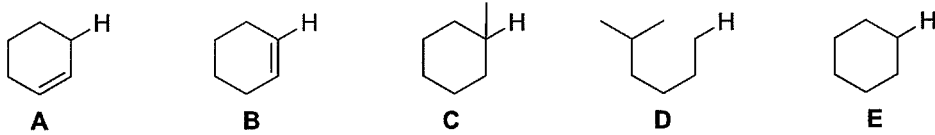
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

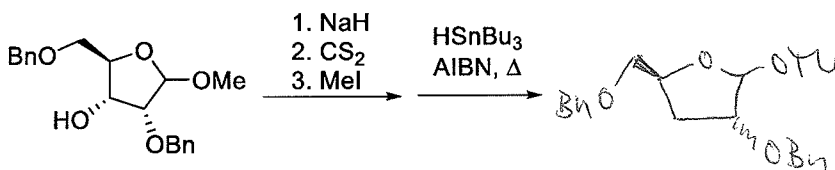
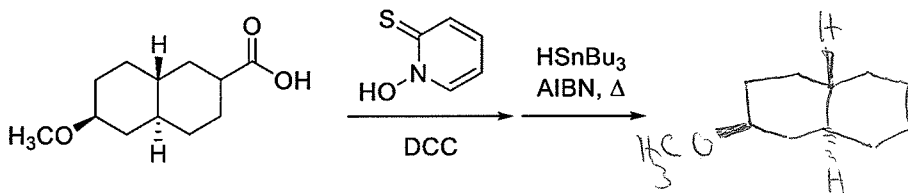
Quickie Nr. 1: Radikalreaktionen

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



schwächste A < C < E < D < 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 (\*).

