

Mat.Nr.	Quickie 6
****99	1
****09	1
****88	1
****58	1
****07	0
****76	0
****66	0
****95	1
***4**5	1
05	1
****84	1
****54	1
****14	1
****23	1
****92	1
****32	1
****11	1
****70	1
****50	1
****3*0	1
****2*0	1

Sie können die Quickies 4-6 in
der Vorlesung am Montag,
30.01., um 9:00 Uhr im HS
Chemie, Takustr. 3 einsehen.

Teilnehmer 21
bestanden 18
Quote 86%

Name: Lösung

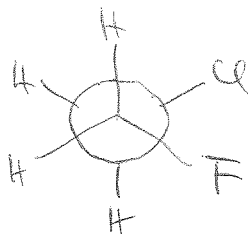
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

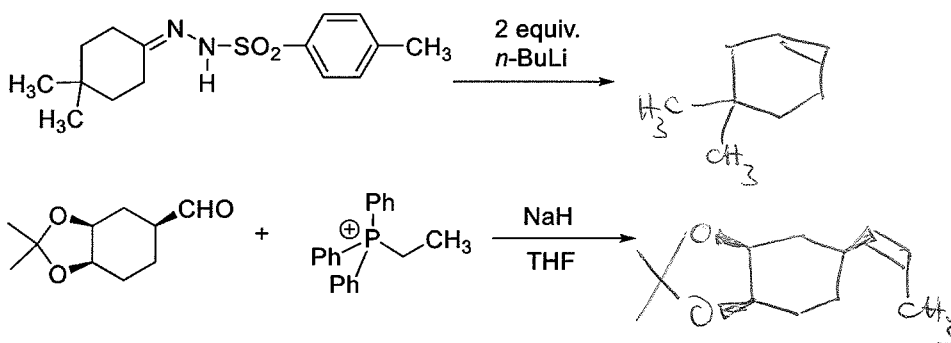
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 6: Eliminierungen, Olefinierungen

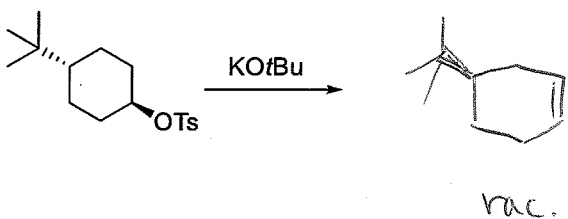
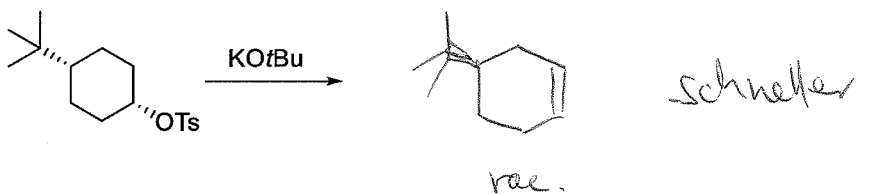
Aufgabe 1. Zeichnen Sie die Newman-Projektion von 1-Chlor-2-fluorethan mit *gauche*-Anordnung der Halogenatome.



Aufgabe 2. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Beachten Sie wo nötig die Stereochemie.



Aufgabe 3. Geben Sie jeweils das Produkt der Reaktion an. Beachten Sie wo nötig die Stereochemie. Welche Reaktion verläuft schneller?



Name: Lösung

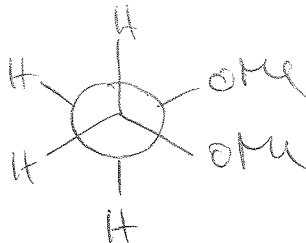
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2016/2017

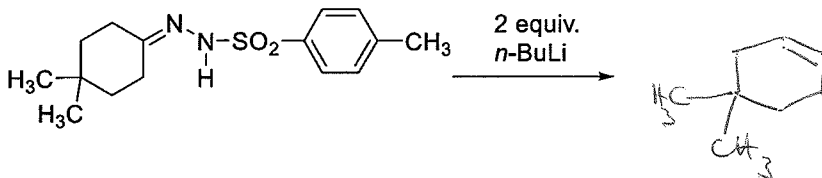
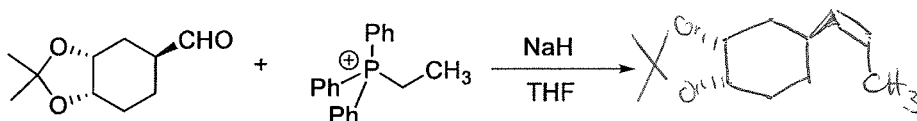
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 6: Eliminierungen, Olefinierungen

Aufgabe 1. Zeichnen Sie die Newman-Projektion von 1,2-Dimethoxyethan mit *gauche*-Anordnung der Methoxygruppen.



Aufgabe 2. Geben Sie die Produkte der folgenden Reaktionen an. Beachten Sie wo nötig die Stereochemie.



Aufgabe 3. Geben Sie jeweils das Produkt der Reaktion an. Beachten Sie wo nötig die Stereochemie. Welche Reaktion verläuft schneller?

