

Quickie 6

| | |
|---------|---|
| ***0*8 | 1 |
| *1***8 | 1 |
| ****5*7 | 1 |
| *****21 | 1 |
| *****30 | 1 |
| *8**9* | 1 |
| **4**8* | 1 |
| **0**2* | 1 |
| **0**1* | 1 |
| ***95** | 1 |
| ***64** | 1 |
| *8**0** | 1 |
| **95*** | 1 |
| *9*0*** | 1 |

Sie können die Quickies 5-7 in
der Vorlesung am Mittwoch,
06.02., um 11 Uhr einsehen.

| | |
|------------|------|
| Teilnehmer | 14 |
| Bestanden | 14 |
| Quote | 100% |

Name: Lösung

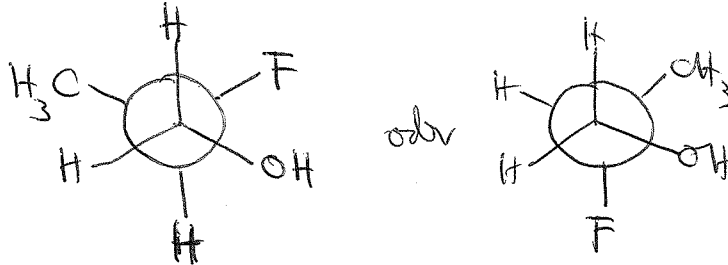
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

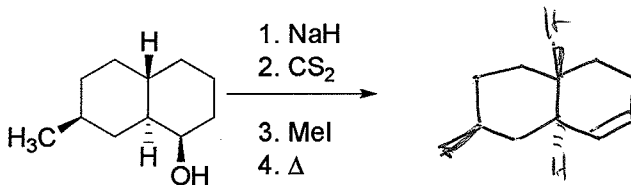
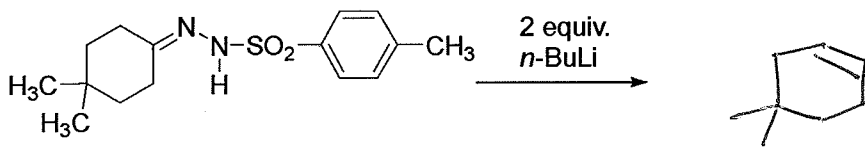
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 6: Eliminierungen, Olefinierungen

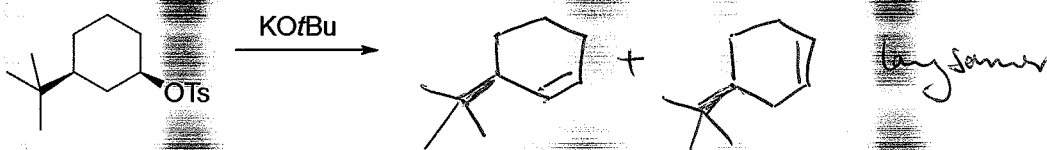
Aufgabe 1. Zeichnen Sie die Newman-Projektion von *R*-2-Fluorpropan-1-ol mit *gauche*-Anordnung der Heteroatome.



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

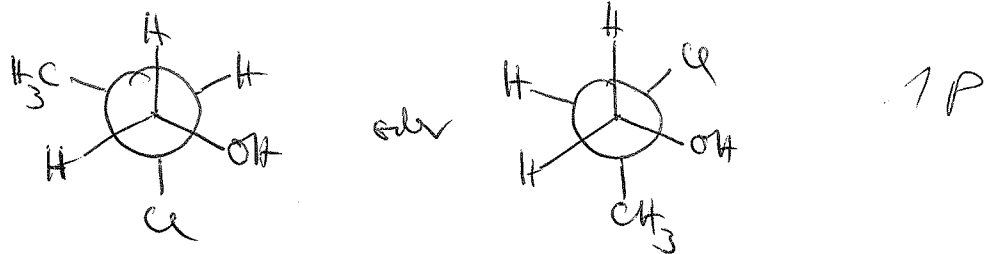
Matrikelnummer:

Vorlesung Organische Chemie 3, WS 2018/2019

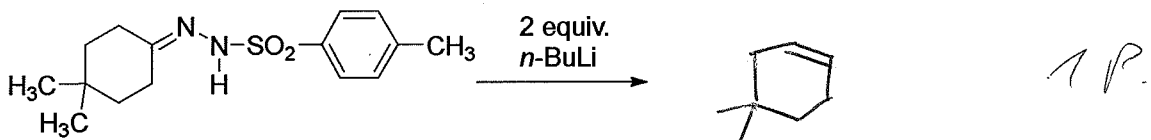
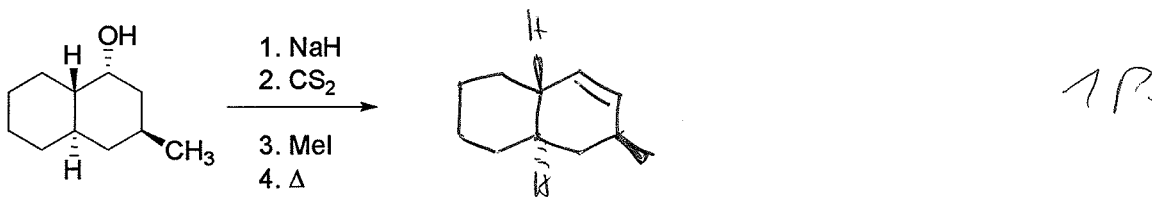
Prof. Dr. C. Christoph Tzschucke

Quickie Nr. 6: Eliminierungen, Olefinierungen

Aufgabe 1. Zeichnen Sie die Newman-Projektion von *S*-2-Chlorpropan-1-ol mit *gauche*-Anordnung der Heteroatome.



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?

