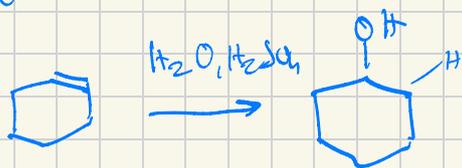


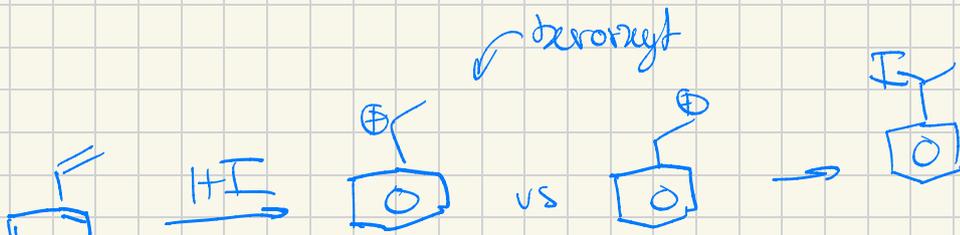
10



! $H_2O, NaOH$ geht nicht
wir brauchen das Proton als Elektrophil, das gibt es im basischen nicht.

10.2

a)

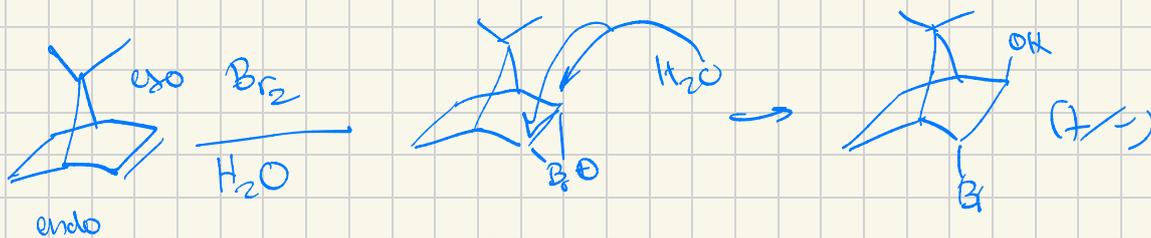


! Regel von Markownikow

Warum nicht eine DB aus dem Ring?

↳ würde die Aromatizität brechen \rightarrow energetisch ungünstig

b)

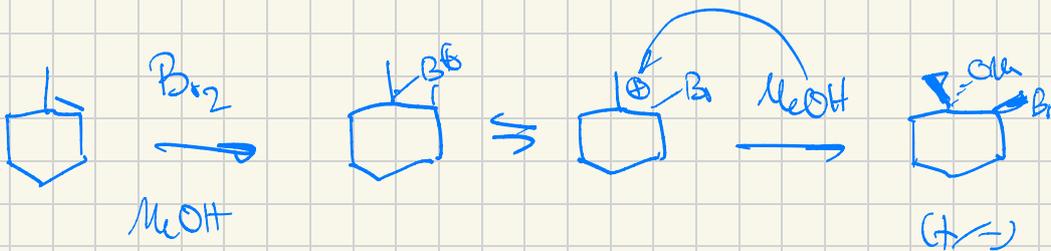


endo bevorzugt aufgrund ster

! Wenn das Lösungsmittel auch ein Nucleophil

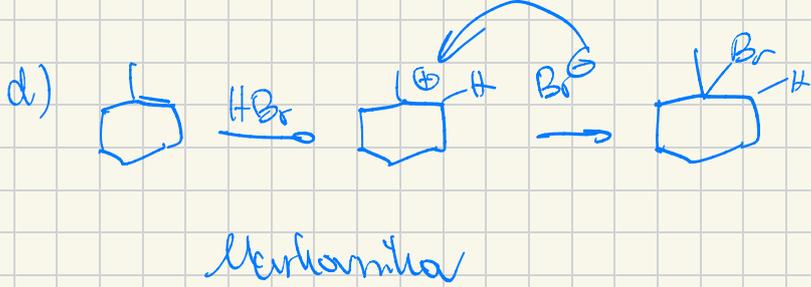
beteiligt sich das Lösungsmittel an der Reaktion

c)

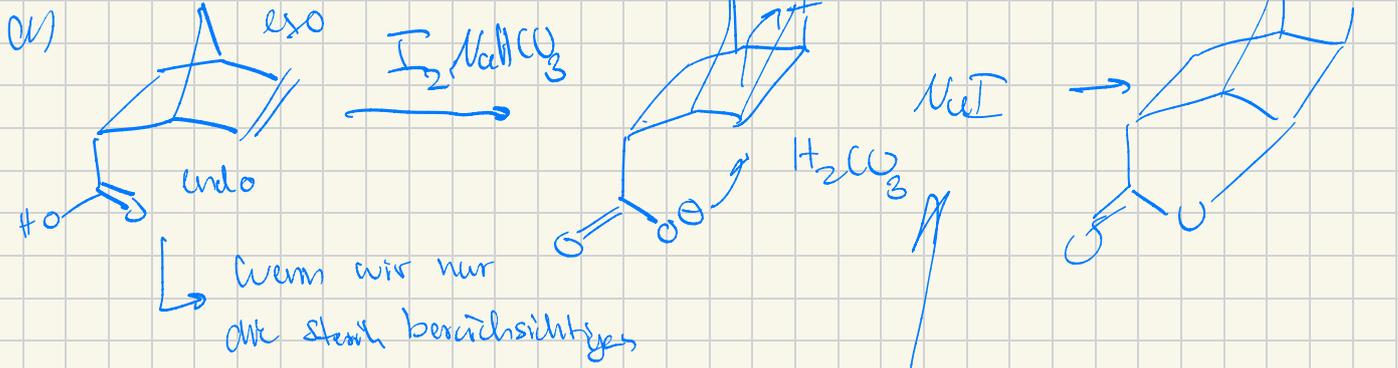


! Lösungsmittel einfließen

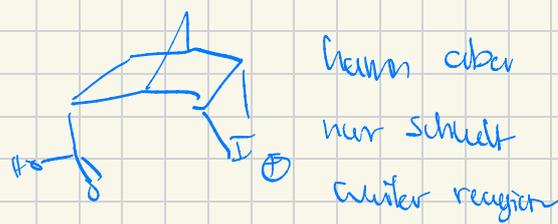
\rightarrow MeOH ist Nucleophil



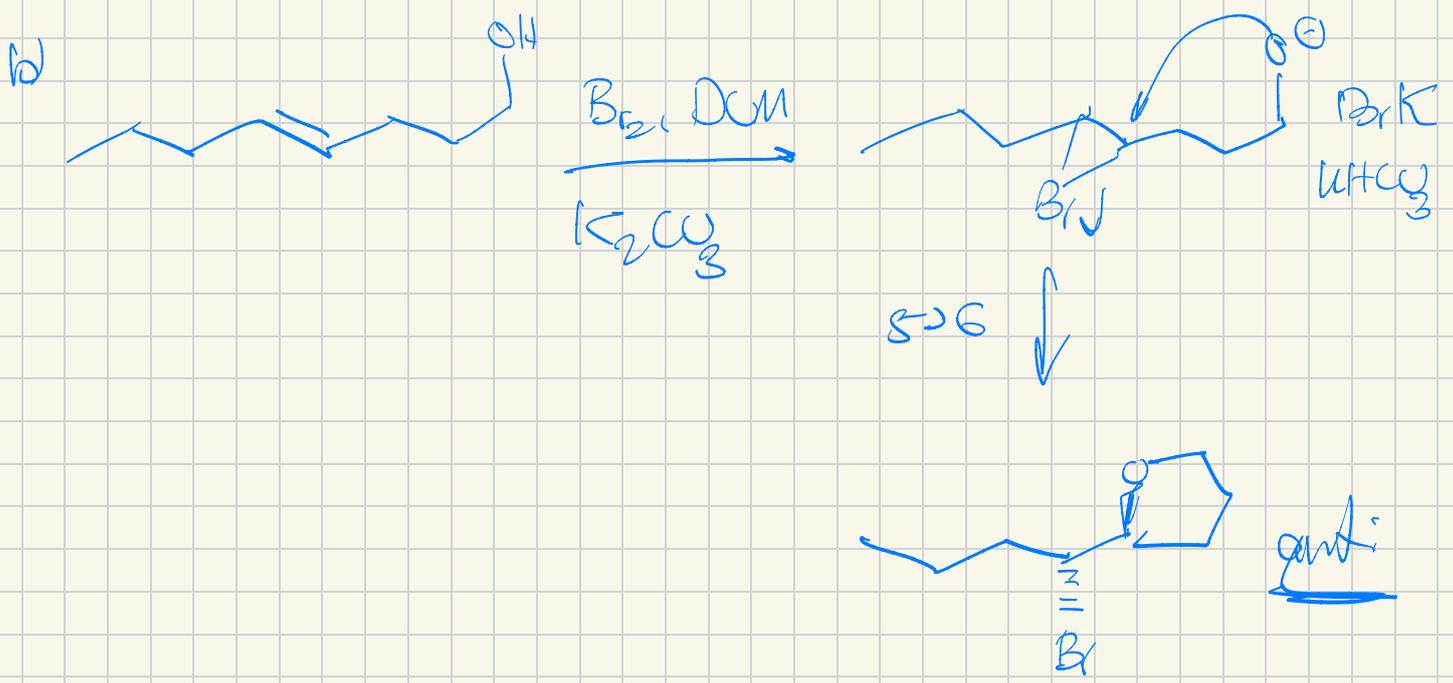
10.4



Wenn wir nur die Stereochemie berücksichtigen bekommen wir das

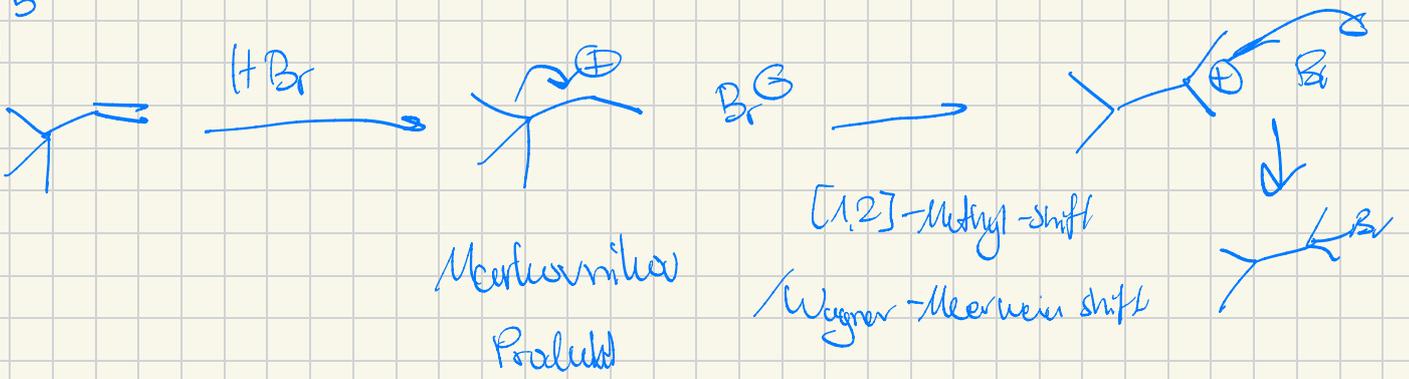


reagiert nicht weiter

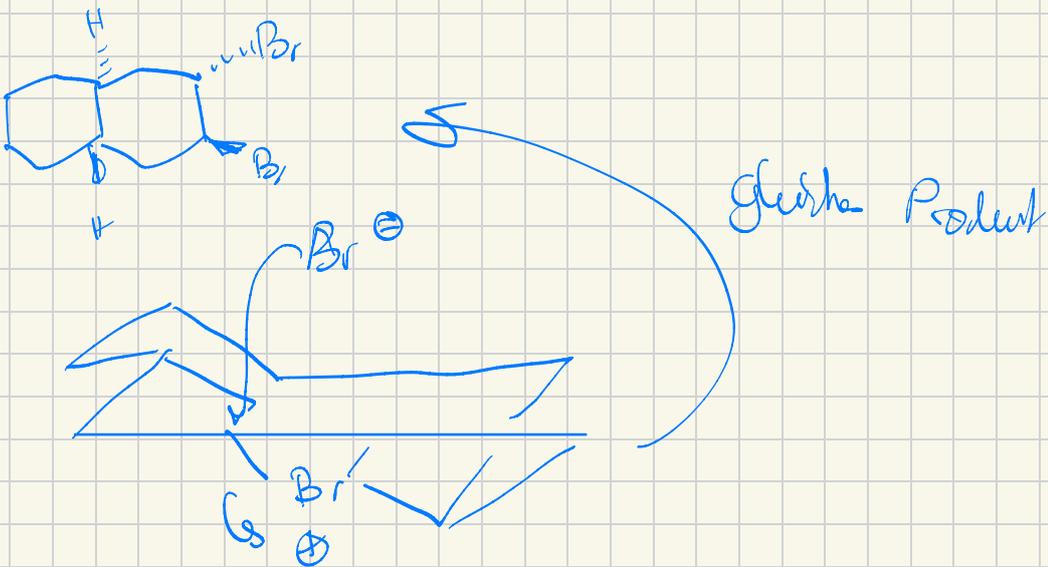
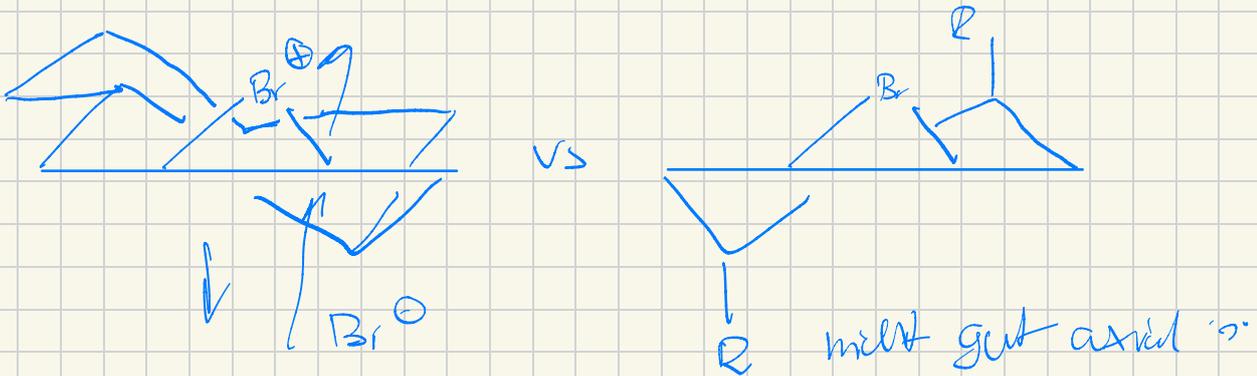
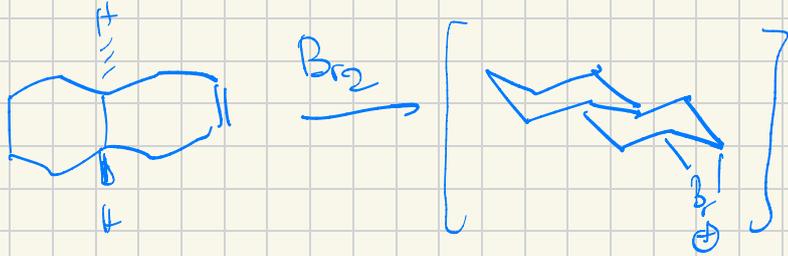


10.5

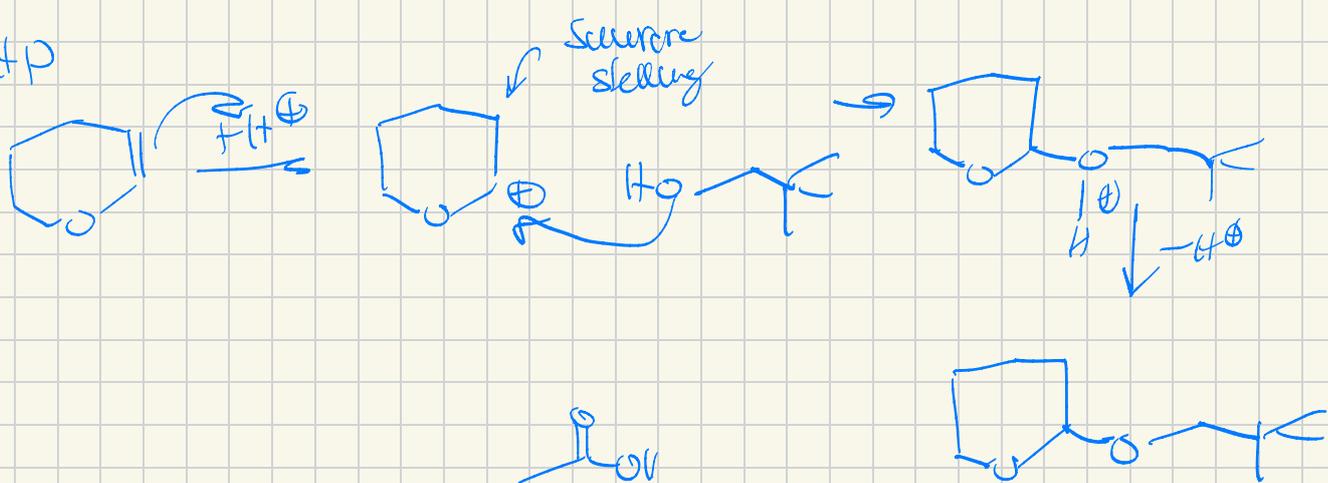
a)



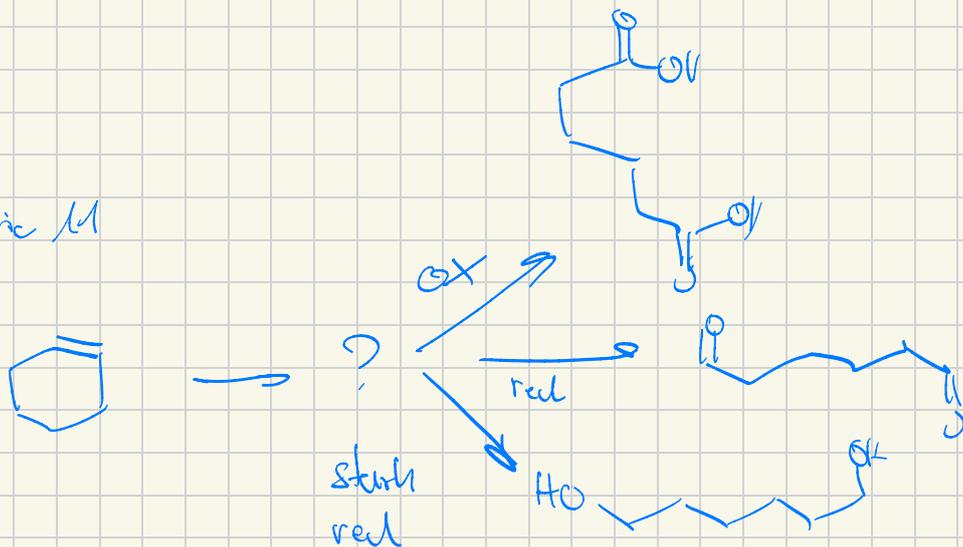
b)



THP



Serie M



1) 5 Reaktionen, das meiste könnt ihr schon

• wann anti-Markovnikov?

• was ist die Stereochemie von 3 und 5?

↳ cis oder anti

2)

H_2O_2 (DCM), 78°C → Mischte Ozonolyse Bedingungen

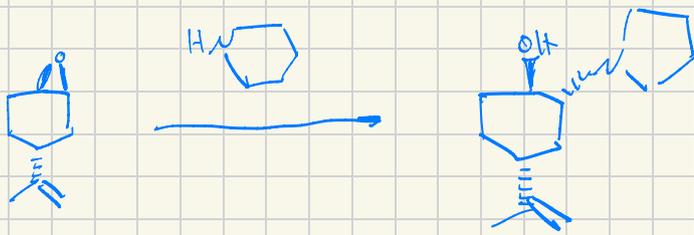
2) zu HCl → reaktive aber welches Produkt

3) Disiamylboran \equiv $\text{H} \cdot \text{B} \cdot \text{SiMe}_2$ \equiv Boron

4) könnt ihr -v-



Ist dies das korrekte Hauptprodukt?

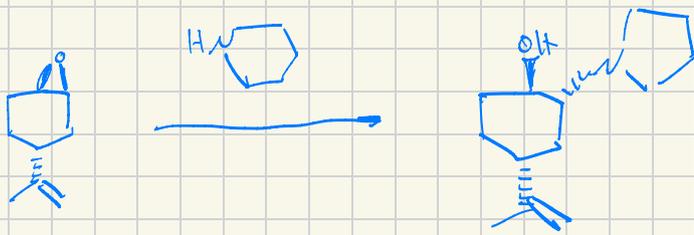


Rxn -type?

Falls nein, tatsächliches Hauptprodukt

Begründung

Ist dies das korrekte Hauptprodukt?

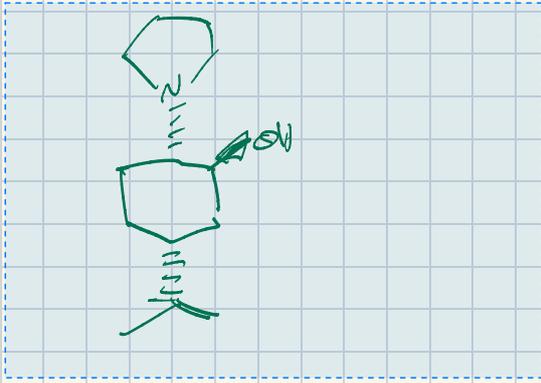


Rxn -type?

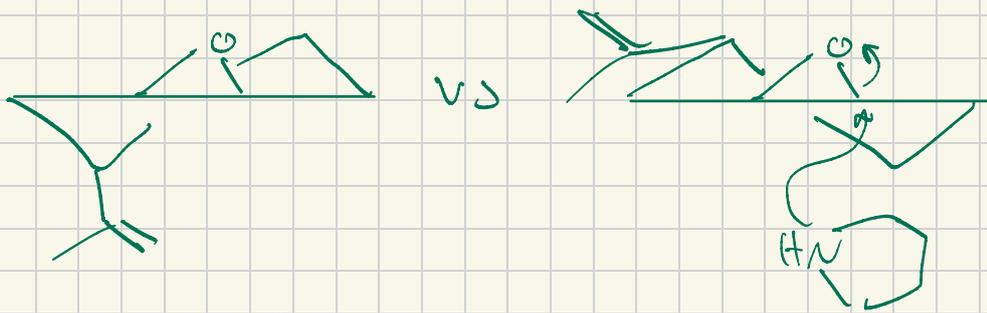
S_N2

Falls nein, tatsächliches Hauptprodukt

Begründung



Ferd-Richter



axial \rightarrow nicht gut