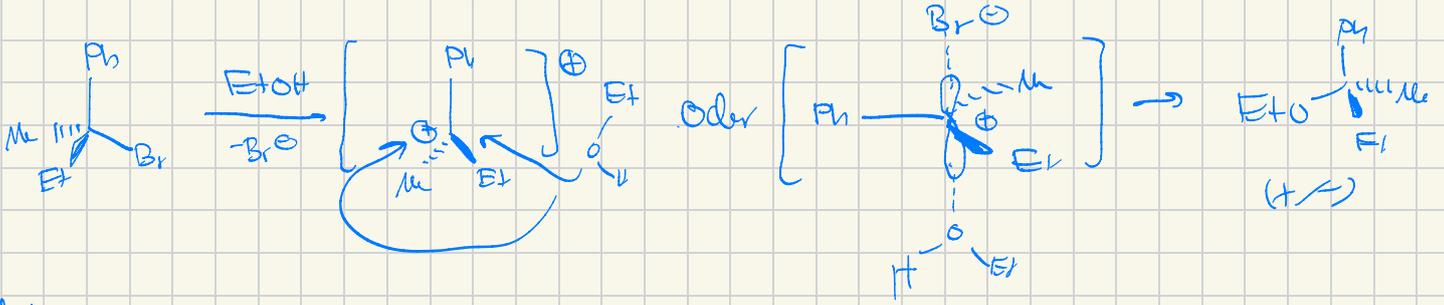


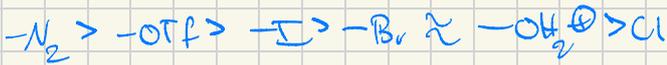
Nachbesprechung 8

So zeichnet man
es meistens

8.1 a



b)

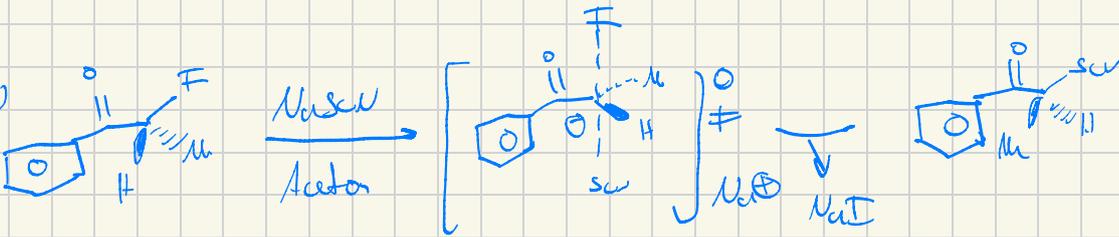


↑
grob
sehr gut

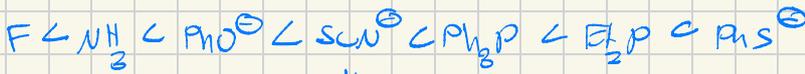
↑
thermodynamisch sehr
stabil

$-OH, NH_2$ (unter anlassen) sind nur LG wenn sie protoniert sind

8.2) c)



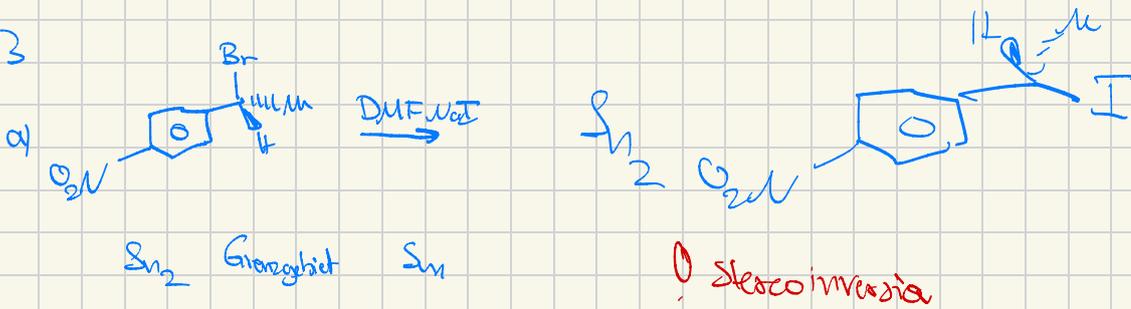
b)



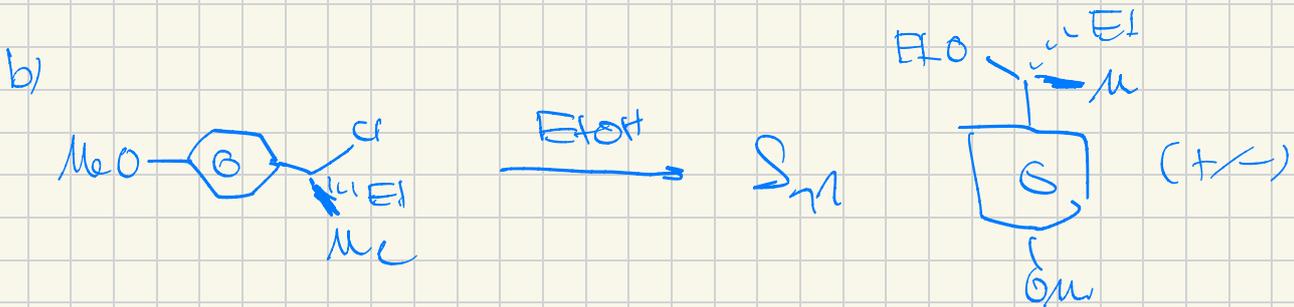
↑
sehr leicht
super schlecht
LG

↓
CN EWG
Schwach
Schwach
EWG
EWG

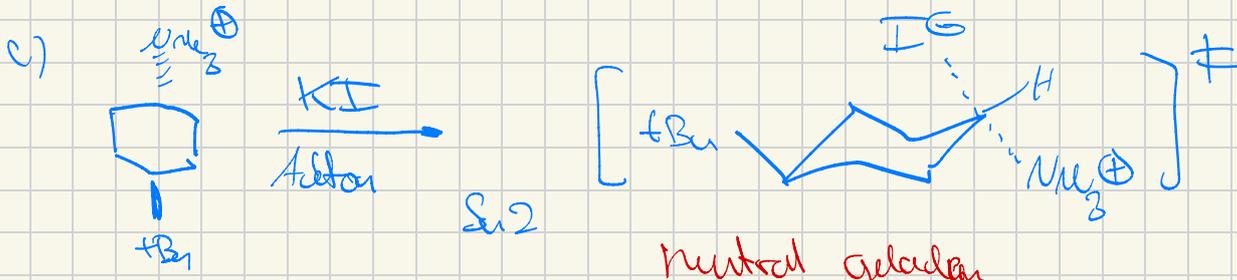
8.3



	S_N2	Grenzgebiet	S_N1
Substrat Einfluss	X		
	akzept.		
Sterische Hinderung	~	~	~
Nu	X		
LM	X		
LG		X	



	S_N2	Grenzgebiet	S_N1
Substrat Einfluss			X
			3° Ester
Sterische Hinderung			~
Nu			X (EtOH)
LM			X
LG	X		

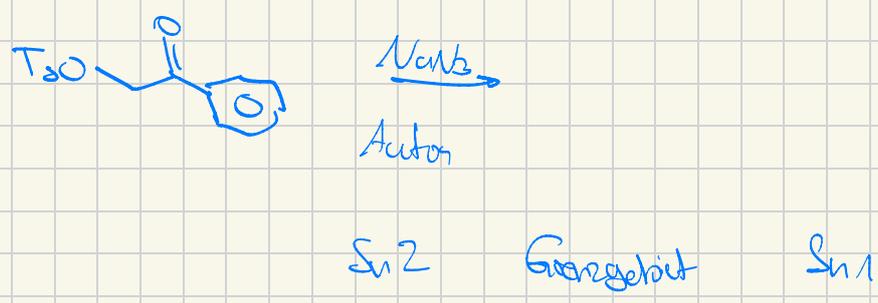


neutral geladen
 tBu fixiert Ring

Sn2 Grenzgebiet Sn1

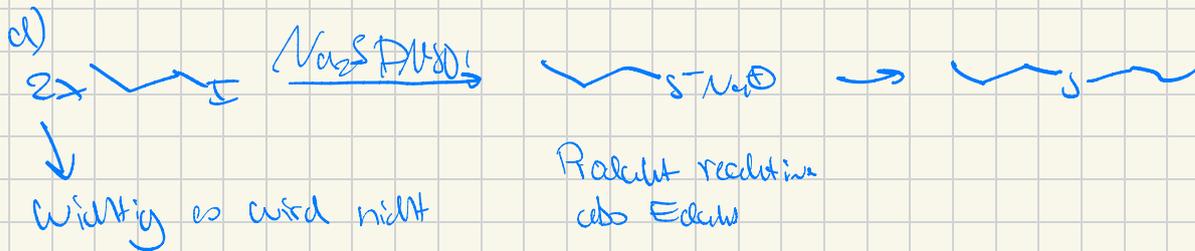
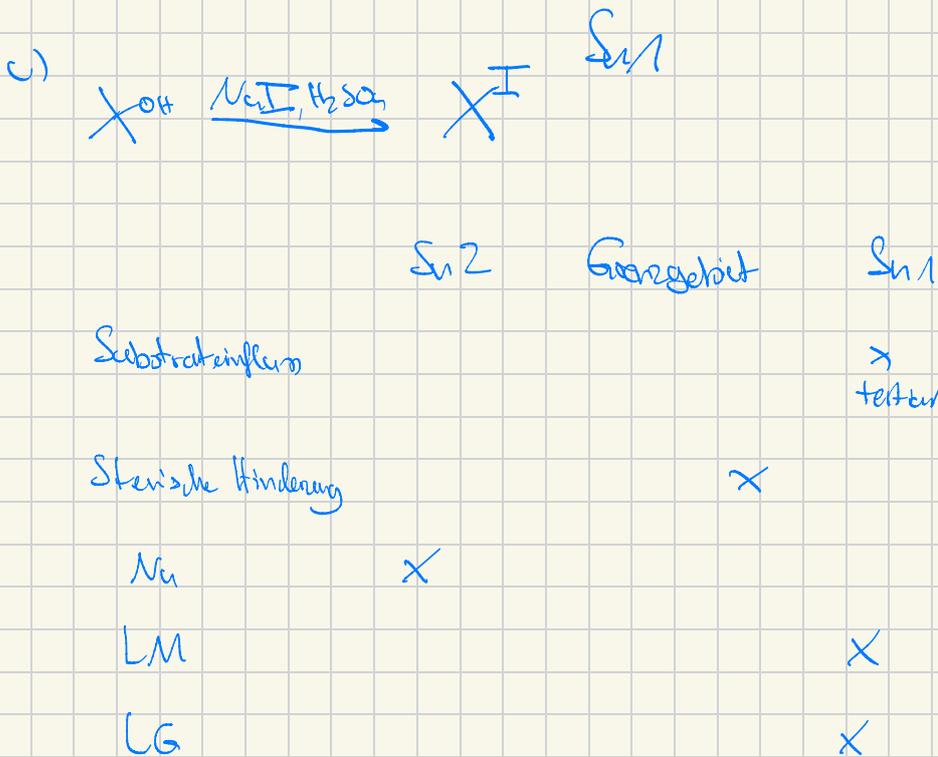
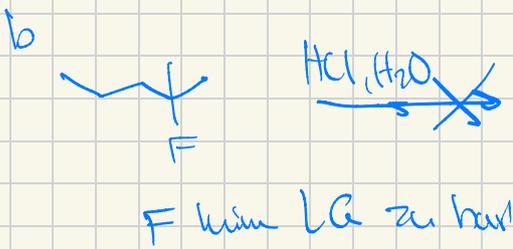
Substrat Einfluss	X	
Sterische Hinderung		~
Nu	X	
LM	X	
LG	X	

8.4
 a



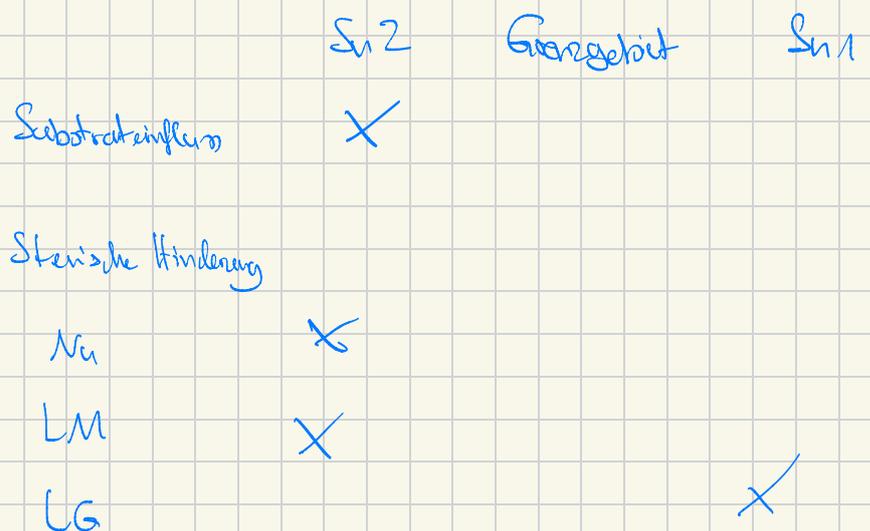
Sn2 Grenzgebiet Sn1

Substrat Einfluss	X	
	primär	
Sterische Hinderung		nicht gehindert
Nu	X	
LM	X	
LG		X



ausversehen angegeben das

2 Äquivalente benutzt werden



c)

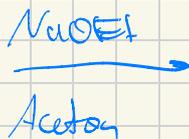
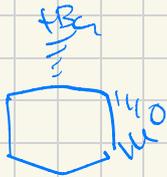


3° → S_N1

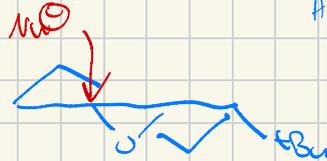
aber keine Kation am Brückenkopf

↳ keine Reaktion

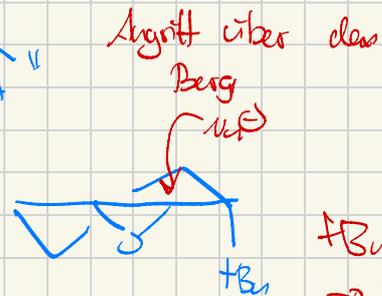
f)



Fürst-Platzher



vs



tBu axial
→ schlecht

S_N2

Großgebiet

S_N1

E positiv immer S_N2

Substrateneinfluss

X

Sterische Hinderung

X

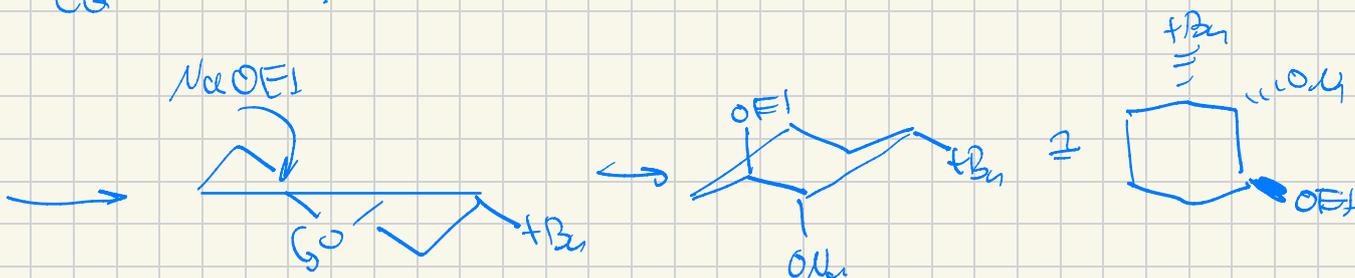
Nu

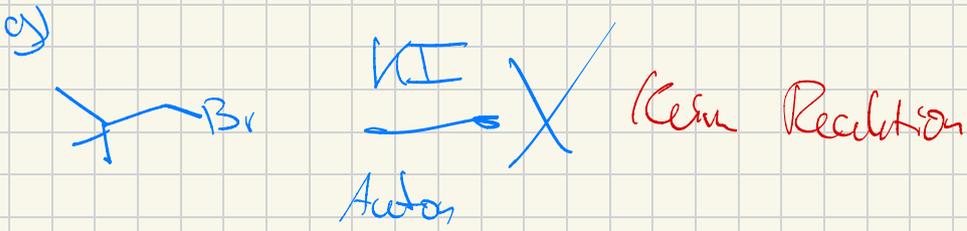
LM

X

LG

X





	S_N2	Grenzgebiet	S_N1
Substrat Einfluss	X		
Sterische Hinderung		t-Bu blockiert Rückseite	
Nu	X		
LM		X	
LG	X		

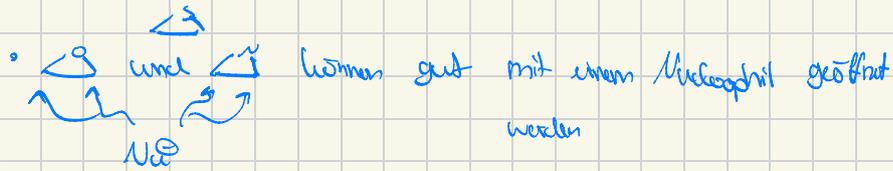


	S_N2	Grenzgebiet	S_N1
Substrat Einfluss		X	
Sterische Hinderung	X		
Nu	X		
LM	X		
LG	X		

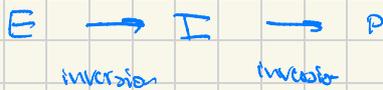
Vorbereitung Seite 9

9.1)

a) • intra-molekular inter

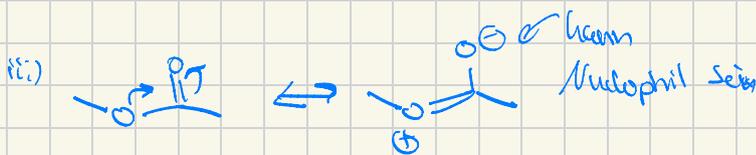


b)



E und P gleiche stereo configuration

2 mal Inversion => Retention



2 X

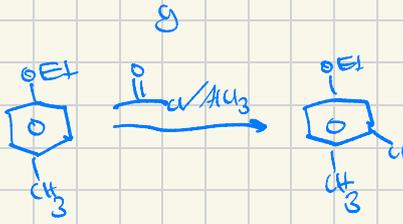
2)

• ambivalente Nucleophile haben 1 hartes und ein weiches Zentrum, beide können reagieren!

• Je nach R1n Bedingung ist eines der beiden favorisiert

Altklausur Aufgabe

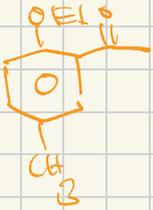
Ist das das Hauptprodukt?



Reaktionstyp?

S_EAr

Falsch nein, tatsächliches Hauptprodukt



Begründung

1. Acylierung überträgt $\frac{O}{||}$ nicht Cl
 2. Falsche Position
- OEt ist o/po Para bestrkt
 \rightarrow