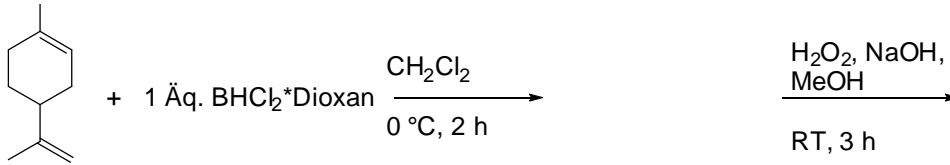


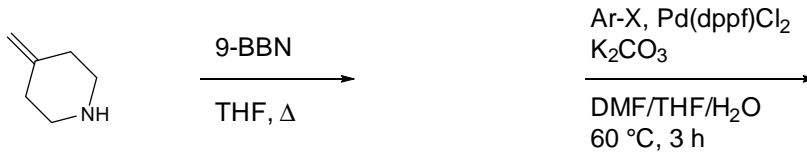
Seminar zur Vorlesung Organische Chemie 5. FS

Übungsblatt Nr. 10

1. Vervollständigen Sie die folgende Reaktionen

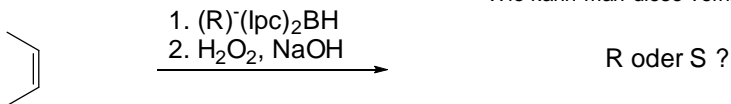


b)

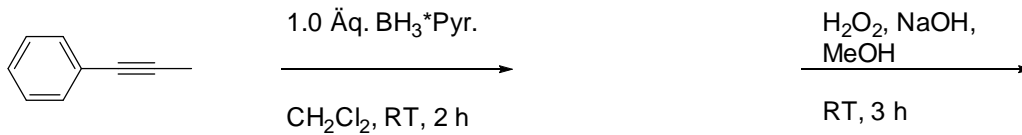


welche Nebenreaktion kann stattfinden?
Wie kann man diese verhindern?

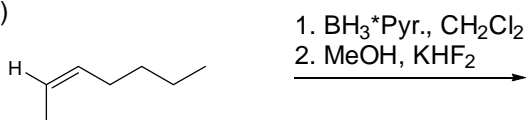
c)



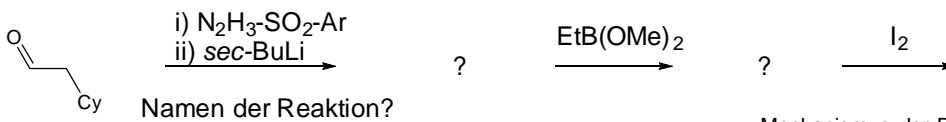
d)



e)



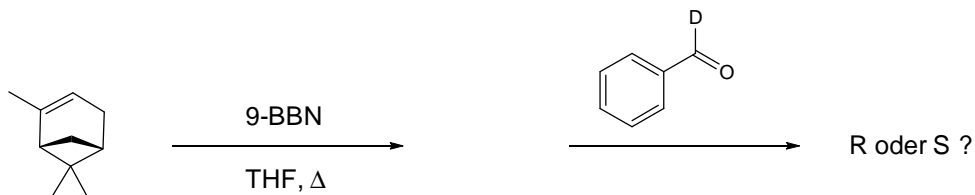
f)



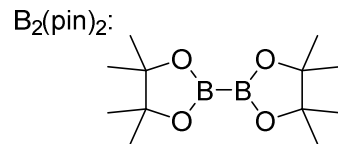
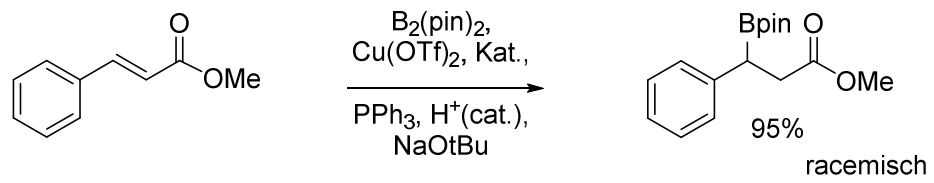
Namen der Reaktion?

Mechanismus der Reaktion zeigen

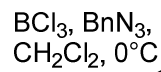
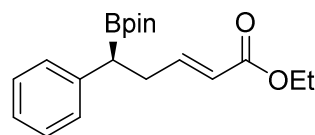
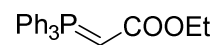
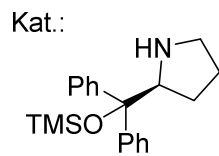
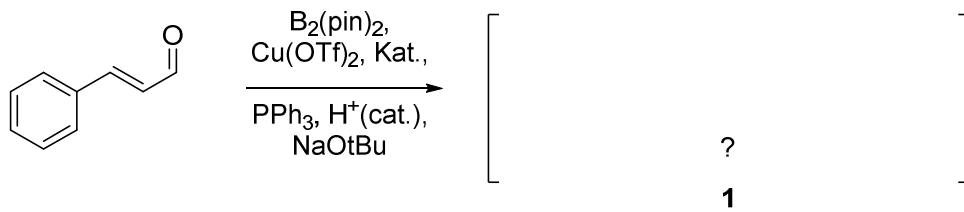
g)



2. a) Unten stehende Reaktion wurde als Vorversuch für die Reaktion in b) durchgeführt.



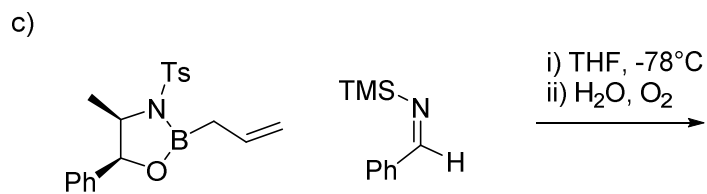
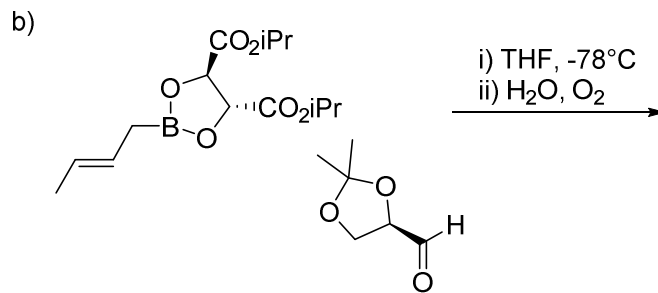
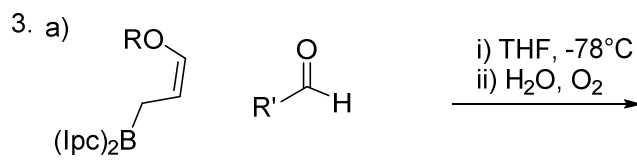
- b) Zeigen Sie das Zwischenprodukt **1** der Eintopfreaktion sowie die beiden möglichen Endprodukte. Schlagen Sie einen Mechanismus vor, wie der Katalysator die Enantioselectivität bedingt.



Mechanismus ?



3.



Wie kann man das Bor-Organyl herstellen?

Schlagen Sie zwei Synthesen vor!

Welche Palladium Kreuzkupplung ist besonders geeignet?