

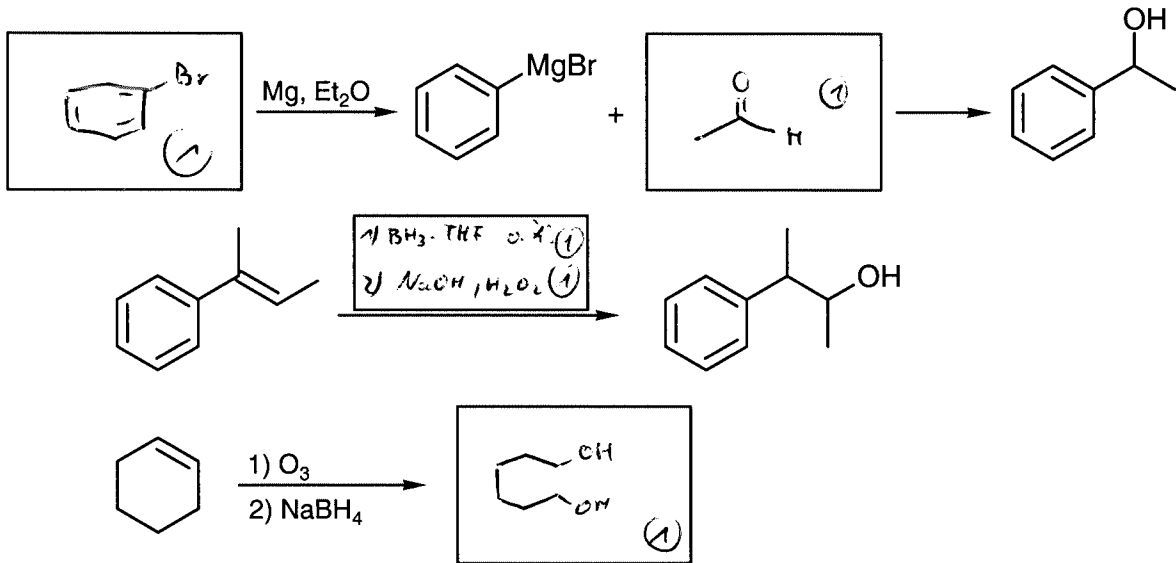


**8. Kurztest zur Vorlesung „Experimentalchemie II: Organische Chemie“
 im SS 2006 am Mittwoch, den 21. Juni 2006**

Name: _____
 Gruppe: Musterlösung

1. Aufgabe

Geben Sie für die folgenden Alkoholsynthesen alle fehlenden Ausgangsmaterialien, Reagenzien oder Produkte an.



5 P.

2. Aufgabe

Sortieren Sie 2-Chlorbutan, 2-Butanol und n-Butan nach aufsteigenden Siedepunkten. Geben Sie eine Begründung für die von Ihnen gewählte Reihenfolge an.

n-Butan < 2-Chlorbutan < 2-Butanol (1)

ist im Vergleich zu polarisiert, daher höherer Siedepunkt durch Dipol-Dipol-Wechselwirkungen 3 P.

bildet Wasserstoffbrücken (1) aus, => noch höherer Siedepunkt