

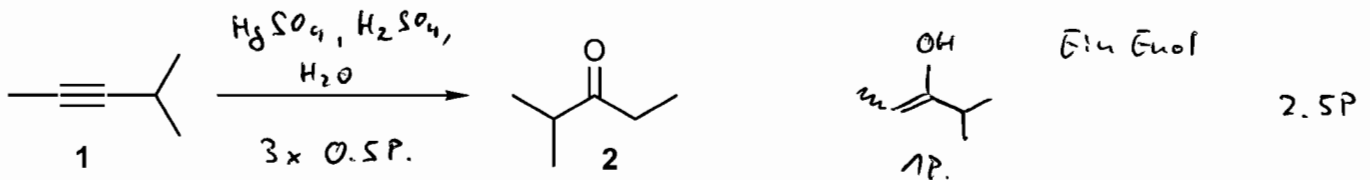


**5. Kurztest zur Vorlesung „Experimentalchemie II: Organische Chemie“
 im SS 2006 am Mittwoch, den 31. Mai 2006**

Name:
 Gruppe: *Musterlösung*

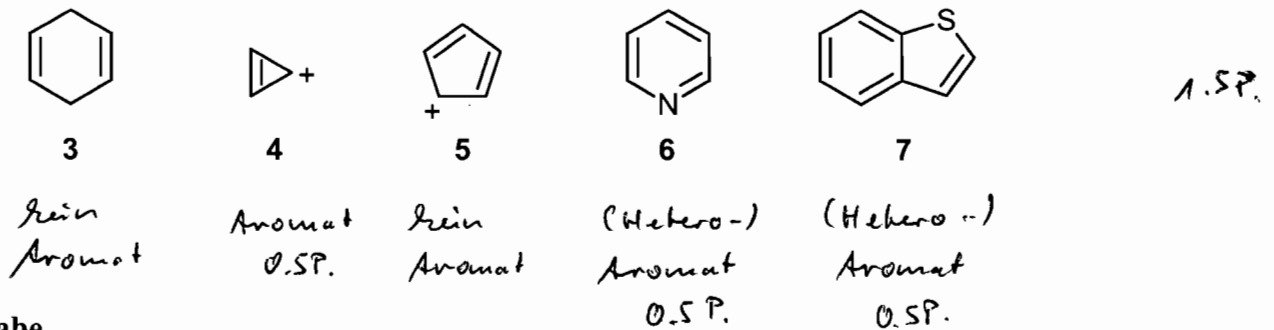
1. Aufgabe

Geben Sie die benötigten Reagenzien für die abgebildete Transformation an. Zeichnen Sie auch relevante Zwischenstufen auf, die bei der Reaktion durchlaufen werden.



2. Aufgabe

Welche der folgenden Moleküle sind aromatisch?



3. Aufgabe

Zählen Sie die Bedingungen auf, die ein Molekül erfüllen muß, um nach HÜCKEL als aromatisch eingestuft zu werden.

- $[4n+2]$ π -Elektronen
- cyclisch
- konjugiert
- planar

4 P.