

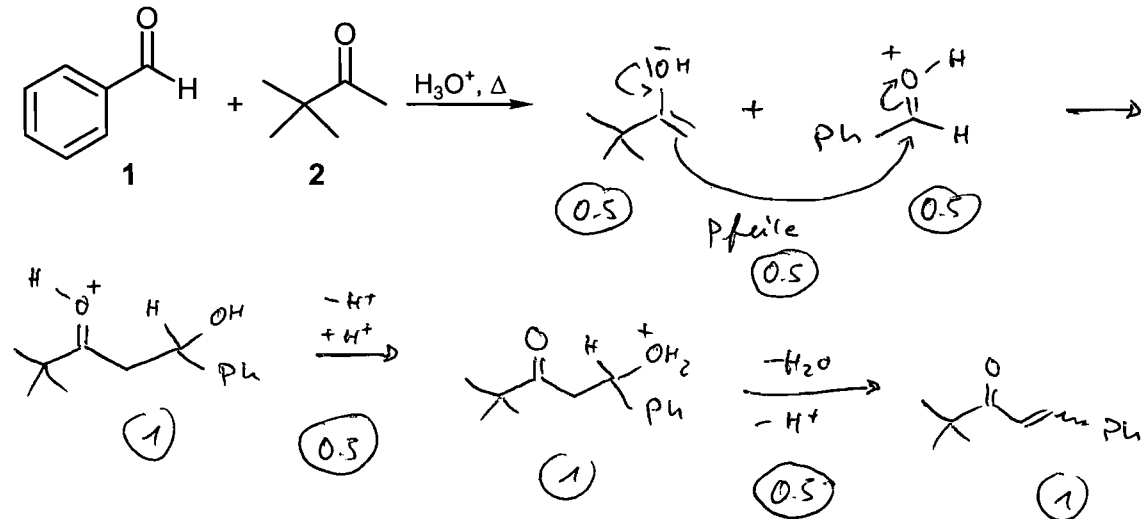


**10. Kurztest zur Vorlesung „Experimentalchemie II: Organische Chemie“
 im SS 2006 am Mittwoch, den 5. Juli 2006**

Name:
 Gruppe: *Musterlösung*

1. Aufgabe

Geben Sie den Mechanismus der sauer katalysierten Aldolkondensation der Carbonylverbindungen 1 und 2 im Detail an.



2. Aufgabe

Bei Aldehyden ohne α -Wasserstoffatome kann keine Aldolreaktion auftreten. Geben Sie für dieses Verhalten einen Grund an. Trotzdem findet eine Reaktion statt, wenn man Benzaldehyd (1) mit NaOH-Lösung erhitzt. Wie heißt diese Reaktion und welche(s) Produkt(e) erhalten Sie dabei?

↳ Aus Benzaldehyd kann kein Enol/Enolat gebildet werden. (1)

