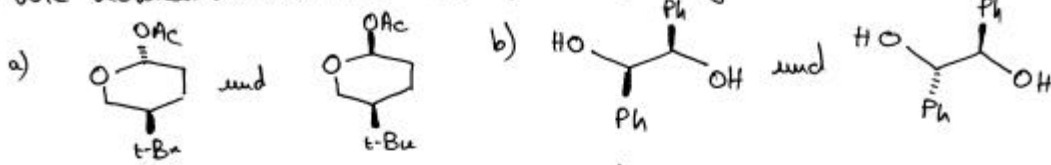


1. Wie können Sie mit Hilfe NMR-Spektroskopie folgende Diastereomere unterscheiden.

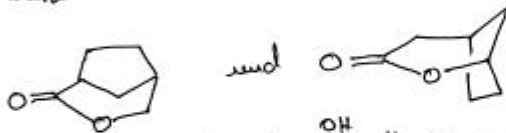


Einfache chemische Umwandlungen sind erlaubt

2) a) Erklären Sie warum **1** 3000x langsamer hydrolysiert als **2**



2.6 Welche dieser 2 Ester wird am schnellsten versifft:



3. Synthese von Ipsdienol ausgehend von D-Mannitol

