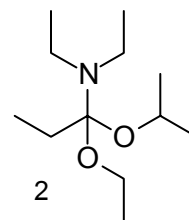
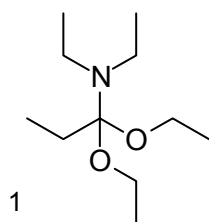


Übungen zur Vorlesung Aliphaten und Cycloaliphaten

1. Prochiralität

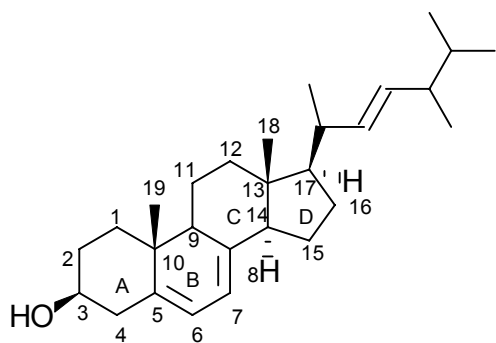


Welche H-NMR-Spektren erwarten Sie für obige Propionamid-Acetale?

Gesetzt den Fall, **1** wird in (S)-1-Phenylethanol $-[D_{10}]$ als Lösemittel gemessen, welche Änderung erwarten Sie?

Wie würden Sie dieses Lösemittel herstellen?

2. Welche stereochemischen Deskriptoren würden Sie dem Ergosterin zuordnen?



3.

Skizzieren Sie die Übergangszustände der Aldoladdition des Lithium-trans-Enolates des 2,2-Dimethylpentan-3-ons an Benzaldehyd die zum Trimethyl-phenyl-pentanolon führen. Wie stehen die Übergangszustände stereochemisch zueinander?