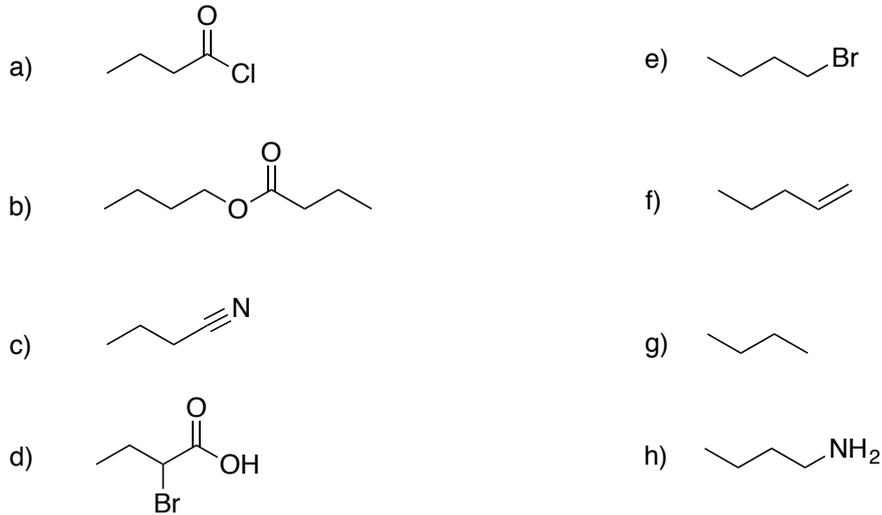
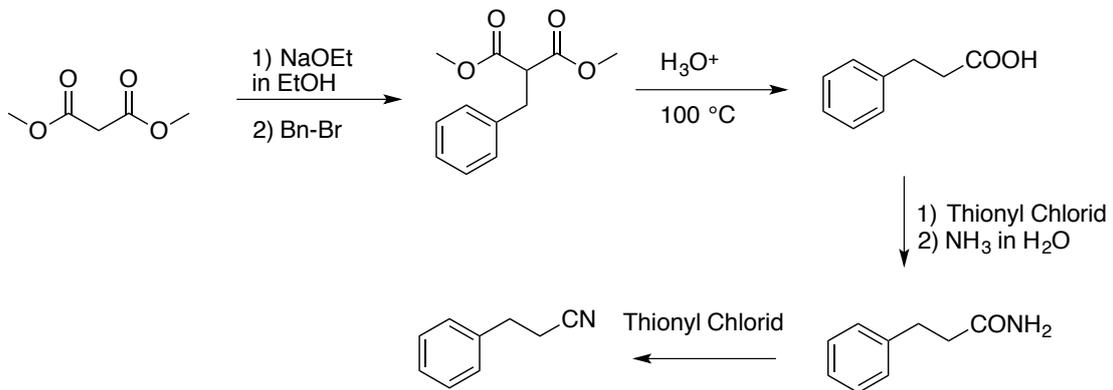


Uebungen 8, Organische Experimentalchemie Teil 2

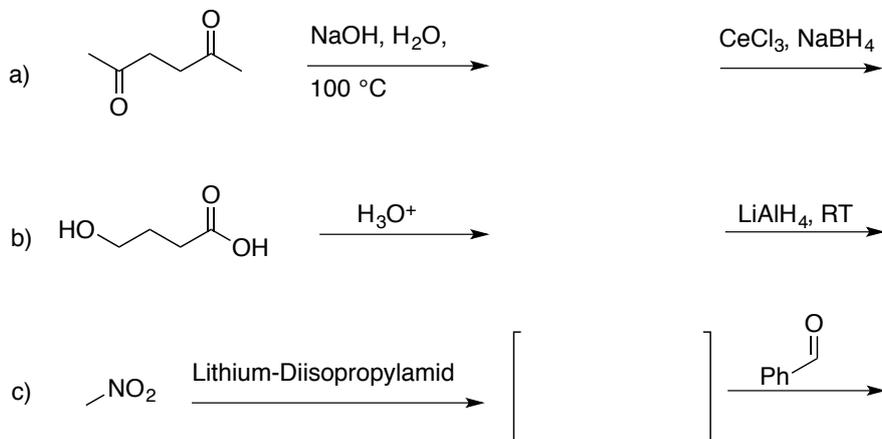
1) Geben Sie an, wie man Butansäure in folgende Verbindungen umwandeln kann:

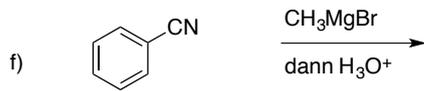
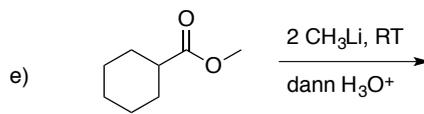
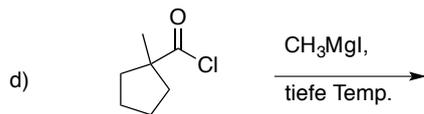


2) Halten Sie folgende Reaktionssequenz für durchführbar?



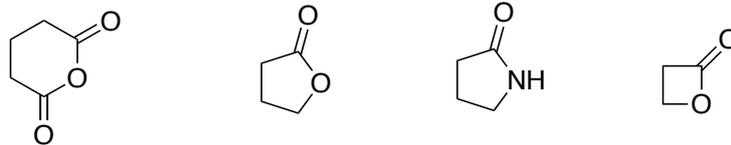
3) Geben Sie die Produkte und den Mechanismus folgender Reaktionssequenzen an:





4) Formulieren Sie den Mechanismus für die Acetylierung von Glycerol mit Essigsäureanhydrid katalysiert durch H^+ .

5) Welche der folgenden Strukturen sind Lactone? Für welche dieser Verbindungen sagen Sie eine Reaktion mit Methylamin vorher? Was sind die Produkte?



6) Welche der folgenden Reaktionen wird schneller ablaufen? Werden Sie überhaupt ablaufen?

