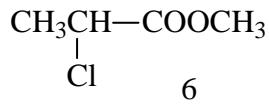
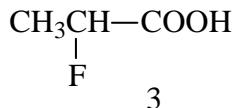
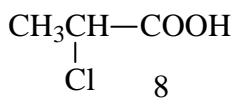
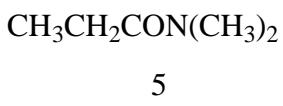
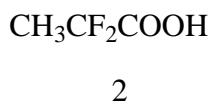
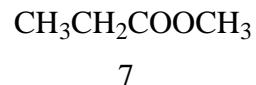
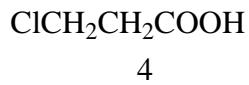
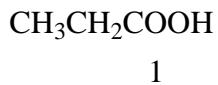


Übungen Carbonsäuren und Derivate

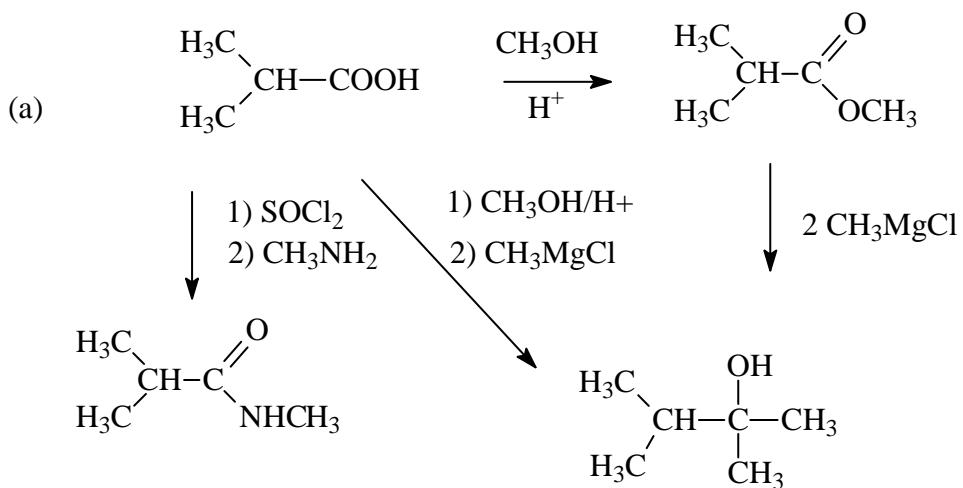
- (1) Benennen Sie folgende Verbindungen und ordnen Sie sie nach fallender Acidität. Begründen Sie Ihre Entscheidung!

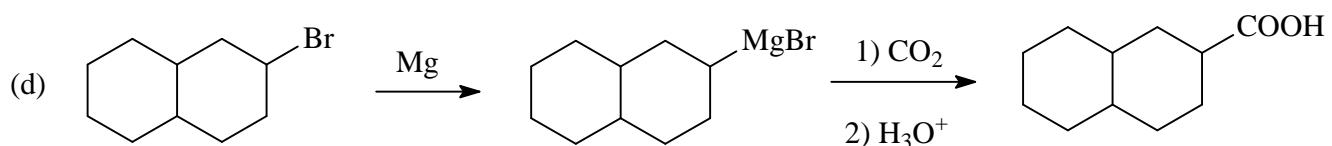
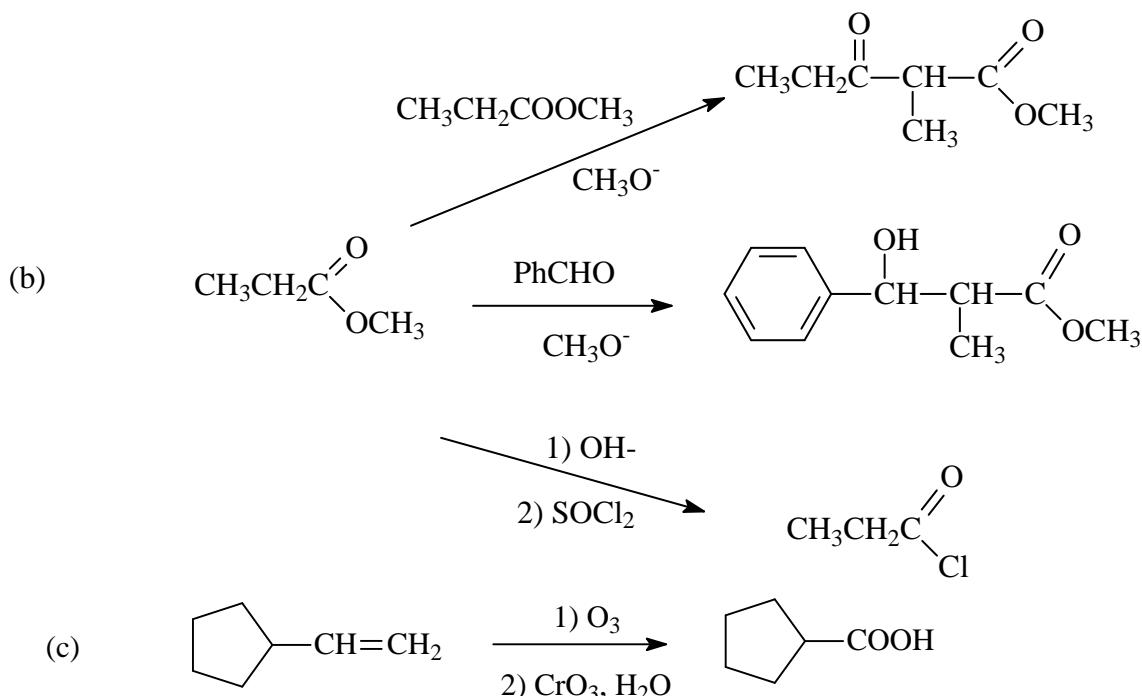


- 1 Propionsäure
- 2 2,2-Difluorpropionsäure
- 3 2-Fluorpropionsäure
- 4 3-Chlorpropionsäure
- 5 Propionsäure-N,N-dimethylamid
- 6 2-Chlorpropionsäuremethylester
- 7 Propionsäuremethylester
- 8 2-Chlorpropionsäure

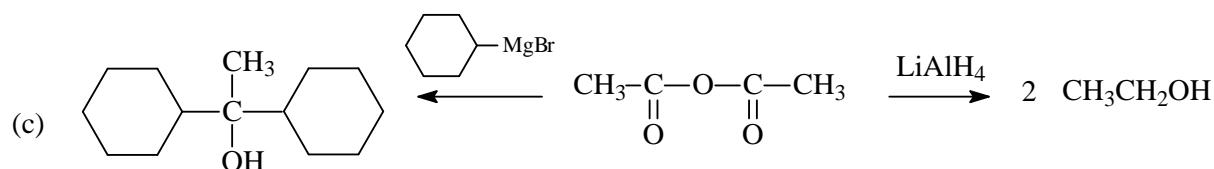
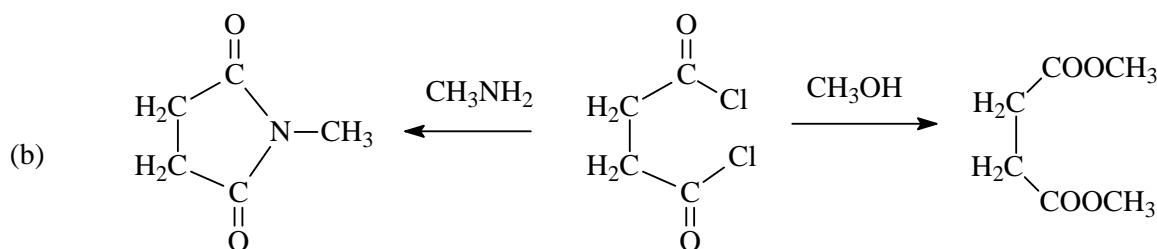
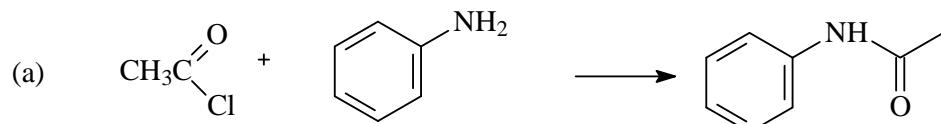
Acidität: 2 > 3 > 8 > 4 > 1 > 6 > 7 > 5

- (2) Wie würden Sie folgende Umsetzungen durchführen ?





(3) Welche(s) Produkt(e) entsteht (entstehen) bei folgenden Reaktionen ?



Darzens Reaktion