

Übung zur Vorlesung „Organische Chemie“ (Teil 2)

A. Tröster / A. Hegelein / I. Elamri / R. Krishnathas / J.-P. Ferner /
H. Schwalbe

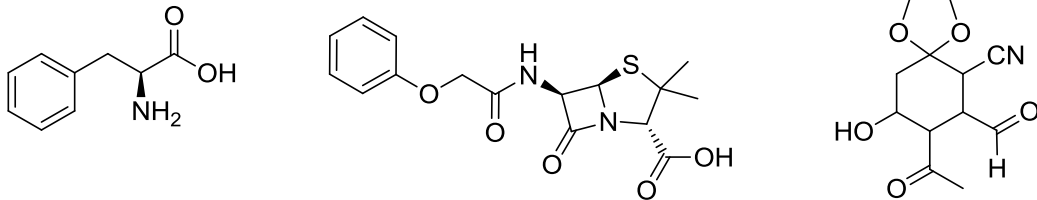
Blatt 1

Aufgabe 1

Definieren Sie das Prinzip der Elektronegativität und geben Sie Trends für das Periodensystem an.

Aufgabe 2

a) Benennen Sie die funktionellen Gruppen in den vorliegenden Verbindungen



b) Bestimmen Sie die Oxidationszahlen der Carbonyl-Kohlenstoffe aus Aufgabe 2a)

c) Kennen Sie weitere funktionelle Gruppen?

Aufgabe 3

Ordnen Sie die folgenden Verbindungen entsprechend ihrer pK_a -Werte (aufsteigend) und begründen Sie die gewählte Reihenfolge.

