

Institut für Theoretische Chemie:
Prof. Dr. Gerhard Taubmann, Dipl.-Chem. Uwe Friedel
Mathematik III für Chemie und Wirtschaftschemie
Freitag, 10:00-12:00, O25/H7, O27/H21

Übungsblatt 1,* Übung am Fr, 24.10.2014

Aufgabe 1: *Vorlesungsfrage*

Beantworten Sie die Vorlesungsfrage vom 17. 10. 2014.

Aufgabe 2: *Differentialgleichungen*

Lösen Sie die folgenden Differentialgleichungen.

(a) $2y' + xy = 0$

(b) $y' - y^2 = 0$

(c) $xy' = y^2$

(d) $y' - \frac{y^2}{x^2} = 0$

*Die Übungsblätter können von <http://www.uni-ulm.de/nawi/nawi-theochemie/lehre> heruntergeladen werden.