

**Chemie GK 10 (1) 2010-2011, 2. Halbjahr****Übung Freitag, 25.02.2011 ca. 20min****Klausur Montag, 04.04.2011 2h**

- Reaktionen 1. und 2. Ordnung: Bestimmung von  $k$  (graphisch) und der Reaktionsordnung, Erklärung und Bedeutung der Halbwertszeit (Übung und Klausur, Herleitungen, Berechnungen, graphische Auswertung und Interpretation)
- Boltzmann-Verteilung (Übung und Klausur, Herleitungen, Berechnungen, graphische Auswertung und Interpretation)
- Energiediagramm bei chemischen Reaktionen (Übung und Klausur, Verständnis)
- RGT – Regel (nur Klausur, Herleitung und Anwendung)
- MWG (nur Klausur, Herleitung und Anwendung, Kernthema!)

Zur Klausur und zur Übung:

Malkasten, Taschenrechner, Formelsammlung „Großes Tafelwerk Interaktiv“  
kariertes Papier, möglichst unbenutzt und A4