

EF Prima 1.Semester

Lernziele der 1. Probe



Chemie
Chemie

1. Thermodynamik

- Sie können bei typischen Reaktionen mit Faustregeln abschätzen, ob sie bei Raumtemperatur freiwillig ablaufen
- Sie können mit Hilfe der Gibbs-Helmholtz-Gleichung berechnen, ob eine Reaktion bei einer gegebenen Temperatur freiwillig abläuft
- Sie können aus der Gitterenergie und der Hydratationsenergie berechnen, ob das Auflösen eines Salzes endotherm oder exotherm abläuft

Hilfsmittel

Tabelle mit Enthalpie und Entropie

Taschenrechner

Periodensystem

Dokumente

Skript, Lösungen, Probenplan:

<http://chemieunterricht.ch/index.php/material-von-w-schaer-3/downloads-ef-prima>