

Vorlesung „Statistische Thermodynamik“ (1/0/0) 2 CP

1. Statistik
 - 1.1 Grundlagen der Statistik
 - 1.2 Maxwell-Boltzmann-Statistik
 - 1.3 Bose-Einstein- und Fermi-Dirac-Statistik
 - 1.4 Vergleich und Anwendung der Quantenstatistik

2. Statistische Thermodynamik
 - 2.1 Zustandssumme
 - 2.2 Berechnung von Zustandssummen
 - 2.3 innere Energie und Molwärme
 - 2.4 Entropie, Freie Energie und -Enthalpie
 - 2.5 Chemisches Gleichgewicht