

# Gefrierpunktserniedrigung



# TH - 68

*NaOH, Haltepunktmethode*

Thermodynamik

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 28.01.03

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *Dollhopf W.*

Stichworte: Haltepunktmethode: Gefrieren von Wasser und Natronlauge;  
Gefrierpunktserniedrigung bei einer Lösung von NaOH in Wasser

Zweck: Reines Wasser und eine Lösung von NaOH werden in einem Kältethermostat abgekühlt. Aus dem Verlauf der Temperatur über der Zeit lässt sich die jeweilige Gefriertemperatur bestimmen (Haltepunktmethode).

Hinweis: Diese Versuchsanleitung ist **handgeschrieben**.  
Zur Haltepunktmethode: TH-014, Haltepunkt von Blei.