

Schmelzen von Legierungen



TH - 24

Eutektische und nicht eutektische Gemische

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: Schmelzen von eutektischen Gemischen; Eutektische Gemische: Haltepunktmethod

Zweck: Blei-Zinn-Legierungen werden mit konstanter Energiezufuhr erhitzt. Die Temperatur wird aufgezeichnet (Haltepunktmethod). Es ergeben sich charakteristische Kurven für das eutektische oder die nicht eutektischen Mischungsverhältnisse.

Hinweis: Diese Versuchsanleitung ist **handgeschrieben**.
Schöne Messbeispiele für Pb/Sn = 60/40 (nicht eutektisch).
Siehe auch TH-014: Haltepunkt von Blei