

Mischungskalorimeter

Wärmekapazität von *Al, Fe, Cu, Sn, Pb*



TH - 60

Thermodynamik

Folie nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

Datum: 05.10.98 Bearbeiter: *Brackenhofer G.*

Zweck: Literaturwerte zu Molmasse, Dichte und Wärmekapazität der Probekörper.

Daten zu den Probekörpern

Probe	ρ g/cm ³	M g/mol	c J/(g·K)	C J/(mol·K)
Aluminium	2,702	27,0	0,896	24,2
Eisen	7,87	55,8	0,452	25,2
Kupfer	8,96	63,5	0,383	24,3
Zinn (β)	7,28	118,7	0,227	26,9
Blei	11,34	207,2	0,129	26,7
Wasser	1,0	18,0	4,18	75,2

aus: Kohlrausch F., Praktische Physik, Bd. 3, 23. Auflage, 1986, S. 259 ff