

Mischtemperatur II - c-Bestimmung von Festkörpern

Ziel: Die spezifische Wärmekonstanten anderer Materialien bestimmen.
 Dabei wird $c_{\text{Wasser}} = 4,2 \text{ J}/(\text{g}\cdot^{\circ}\text{C})$ als bekannt vorausgesetzt.

Geräte: Kalorimetergefäß, Thermometer, Messgefäß, (Balken-)Waage, versch. Körper an Schnur, Kochtopf, Bunsenbrenner

Durchführung: Im Grunde wie letzte Schülerübung (Nr. 15)
 Skizziere und beschrifte den **Aufbau** | Beschreibe in knappen Sätzen, was zu tun ist:

Was ist jeweils zu messen?

Messung und Auswertung:

Schreibe den allgemeinen Rechenansatz für die Auswertungen und löse ihn nach c auf!

.....

	m [...]	m_{Wasser} [...]	$\vartheta_{\text{heiß}}$ [...]	$\vartheta_{\text{Wasser}}$ [...]	ϑ_{misch} [...]	c [J/kg·°C]
Aluminium						
Messing						
Stahl						
Stein						