-AK-Kappenberg

Modellversuch zur Bergmannschen Regel

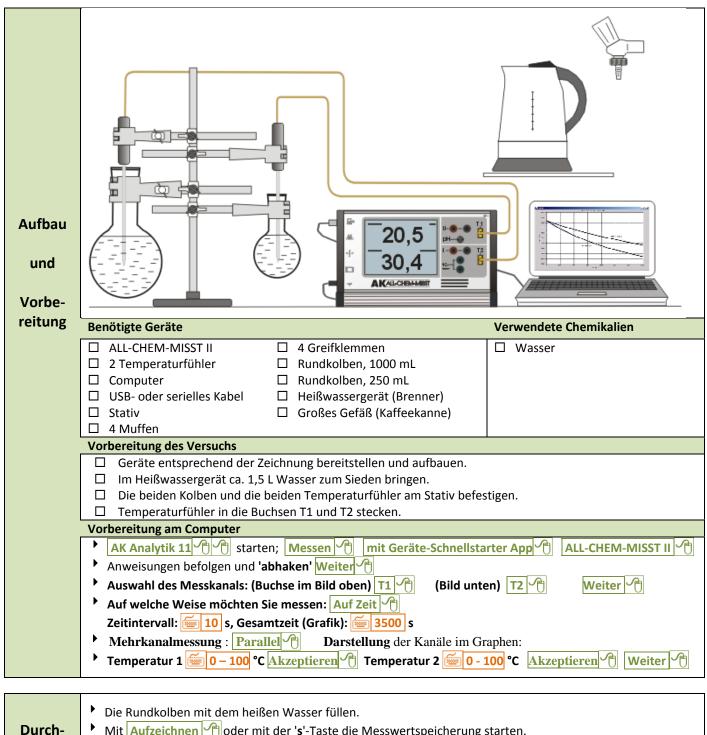




N05 B

Prinzip

Die Temperaturänderung zweier mit heißem Wasser gefüllte aber unterschiedlich große Kolben soll über eine gewisse Zeit verfolgt werden.



führung

- Mit Aufzeichnen oder mit der 's'-Taste die Messwertspeicherung starten.
- Nach ca. 3500 Sekunden zum Beenden Messung beenden od drücken.
- Projektnamen eingeben (hier: Beispiel) Mein erstes Projekt und Akzeptieren

10/2011 www.kappenberg.com Materialien 2 Kanal-Messungen

—AK— Kappenberg

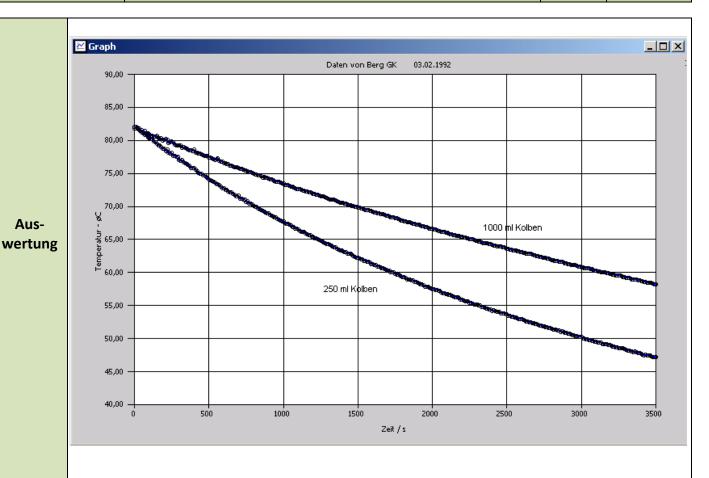
Modellversuch zur Bergmannschen Regel







N05 B



Wie man sieht, wird die Bergmann'sche Regel bestätigt. Der kleinere Kolben kühlt sich auf Grund des ungünstigeren Verhältnisses von Volumen zu Oberfläche schneller ab. Am Monitor ist der Effekt in Farbe natürlich noch deutlicher.

Beachten:

0

Entsorgung

Literatur Linder, Biologie s.52 f, J.B. Metzler Verlag, Stuttgart 1979

www.kappenberg.com Materialien 2 Kanal-Messungen 10/2011 2