

3) Diskutieren Sie Fehlerquellen

siehe Anhang

4) Prüfen Sie die Regel von DULONG-PETIT durch Vergleich mit dem Tabellenwert.

	Probe 1: <i>Glas</i>	Probe 2: <i>Kupfer</i>
Tabellenwert c (mit Quelle)	<i>Formelsammlung</i>	<i>Duden - Paetec</i>
	$0,86 \text{ J}\cdot\text{g}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	$0,39 \text{ J}\cdot\text{g}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
rel. Atommasse A_r	$60,1 \text{ u}$	$63,55 \text{ u}$
c nach DULONG-PETIT	$0,41 \text{ J}\cdot\text{g}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	$0,39 \text{ J}\cdot\text{g}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
Messwert c	$0,96 \text{ J}\cdot\text{g}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	$0,46 \text{ J}\cdot\text{g}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Diskussion:

siehe Anhang
