

Versuch 204

Wärmeleitung von Metallen

Antonia Joëlle Bock
antoniajoelle.bock@tu-dortmund.de

Rene-Marcel Lehner
rene.lehner@tu-dortmund.de

Durchführung: 19.11.2019

Abgabe: DATUM

TU Dortmund – Fakultät Physik

Inhaltsverzeichnis

1	Theorie	3
2	Vorbereitungsaufgaben	3
3	Durchführung	3
4	Messdaten	3
5	Auswertung	3
6	Diskussion	3
7	Anhang: originale Messdaten	3

1 Theorie

2 Vorbereitungsaufgaben

Im Vorfeld sollten die Dichte ρ , die spezifische Wärme und die Wärmeleitfähigkeit von Aluminium, Messing und Edelstahl recherchiert werden.

Tabelle 1: Literaturwerte

Stoff	ρ
-------	--------

3 Durchführung

Ziel dieses Experiments ist es, die Wärmeleitung exemplarisch an Aluminium, Messing und Edelstahl zu untersuchen.

4 Messdaten

5 Auswertung

6 Diskussion

7 Anhang: originale Messdaten