

Versuchsname

ZACH Andreas
12004790

Datum der Messung

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	2
2	Grundlagen und Voraussetzungen	2
3	Versuchsanordnung	2
4	Geräteliste	2
5	Versuchsdurchführung und Messergebnisse	2
6	Auswertung	2
7	Diskussion und Zusammenfassung	2

1 Aufgabenstellung

2 Grundlagen und Voraussetzungen

Text1 (Demtröder, 2018, S. 1000)

Text2 (Knoll, o.D., Kapitel 74)

3 Versuchsanordnung

$$\int_a^b x^2 dx = \frac{b^3 - a^3}{3} \quad (1)$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{2n} = 0$$

$$\frac{df}{dx} = f'$$

$$\int \frac{1}{x} dx = \ln |x|$$

$$\mathbf{F} = m \cdot \mathbf{a}$$

4 Geräteliste

Tabelle 1: Verwendete Geräte + genaue, lange Beschreibung

Gerät	Hersteller	Modell	Genauigkeitsklasse
Der Gerät	Schweißfrei Inc.	Nie-Müde	12

5 Versuchsdurchführung und Messergebnisse

6 Auswertung

7 Diskussion und Zusammenfassung

Literaturverzeichnis

Demtröder, W. (2018). *Experimentalphysik 1: Mechanik und Wärme* (8. Aufl.) [eBook]. Springer Spektrum.

Knoll, P. (o.D.). Mechanik und Wärme (Mechanics and Heat): Skriptum zur Vorlesung.

Abbildungsverzeichnis

Versuchsname

ZACH Andreas
12004790

Datum der Messung

Tabellenverzeichnis

1	Geräteliste	2
---	-----------------------	---