

**Inhaltsverzeichnis**

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

## 1 Aufgabenstellung

Text

## 2 Voraussetzungen und Grundlagen

Text (Demtröder, 2018, S. 1000)

## 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

Text

## 6 Auswertung

## 7 Diskussion und Zusammenfassung

### Literatur

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

Versuchsname

ZACH Andreas

Datum der Messung

## **Abbildungsverzeichnis**

## **Tabellenverzeichnis**

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