

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 . . . . .	3
6	Auswertung . . . . .	3
7	Diskussion und Zusammenfassung . . . . .	3

## 1 Aufgabenstellung

## 2 Grundlagen und Voraussetzungen

Text1<sup>1</sup>Text2<sup>2</sup>Text3<sup>3</sup>Text4<sup>4</sup>

## 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	$1,20 \pm 0,08$
-	-	-	$3,1415 \pm 0,0009$

---

<sup>1</sup>Demtröder, 2018, S. 1000.

<sup>2</sup>Knoll, o. D. Kapitel 74.

<sup>3</sup>[https://online.uni-graz.at/kfu\\_online/ee/ui/ca2/app/desktop/#/login?\\$ctx=&redirect=Li4vLi4vLi4vZWUvdWkvY2EyL2FwcC9kZXNrdG9wLyMvc2xjLnRtLmNwL3N0dWRlbnQvY291cnNlcY82Mjg3OTk=](https://online.uni-graz.at/kfu_online/ee/ui/ca2/app/desktop/#/login?$ctx=&redirect=Li4vLi4vLi4vZWUvdWkvY2EyL2FwcC9kZXNrdG9wLyMvc2xjLnRtLmNwL3N0dWRlbnQvY291cnNlcY82Mjg3OTk=)

<sup>4</sup>„ProduktInformationen Motoröle: Genol Rasenmäheröl“, 2013.

## 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. ProduktInformationen Motoröle: Genol Rasenmäheröl. (2013). <https://cdn.lagerhaus.at/rwa/lh3/media/download/2014.07.08/1404820306140132.pdf>

### Abbildungsverzeichnis

### Tabellenverzeichnis

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