

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	Zusammenfassung und Diskussion	3

1 Aufgabenstellung

2 Grundlagen und Voraussetzungen

Text1¹Text2²Text3³Text4⁴

3 Versuchsanordnung

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

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

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

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

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

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

4 Geräteliste

Tabelle 1: Verwendete Geräte + genaue, lange Beschreibung

Gerät	Hersteller	Modell	Genauigkeitsklasse
Der Gerät	Schweißfrei Inc.	Nie-Müde	$1,20 \pm 0,08$
-	-	-	$3,1415 \pm 0,0009$

¹Demtröder, 2018, S. 1000.

²Knoll, o. D. Kapitel 74.

³[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=)

⁴„ProduktInformationen Motoröle: Genol Rasenmäheröl“, 2013.

5 Versuchsdurchführung und Messergebnisse

6 Auswertung

7 Zusammenfassung und Diskussion

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
---	-----------------------	---