

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

2 Voraussetzungen und Grundlagen

Text1 (Demtröder, 2018, S. 1000)

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

3 Versuchsanordnung

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

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

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

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

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

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

Eihneit von \mathbf{a} : $\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$

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

Datum der Messung

Tabellenverzeichnis

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