

Institut für Experimentalphysik der Technischen Universität Graz

&

Institut für Physik der Universität Graz

LABORÜBUNGEN 1: MECHANIK UND WÄRME

Übungstitel: Viskosität / Fallrohr(TU)

Betreuer: Elisabeth Höldrich

Gruppennummer:

17

Vorbereitung	Durchführung	Protokoll

Σ

Name: Nico Eisner & Philip Waldl

Kennzahl: UB 033 678 Matrikelnummer: 12214121 & 12214120

Datum: 16.05.2023 SS 2023

Inhaltsverzeichnis

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

1 Aufgabenstellung

2 Voraussetzungen & Grundlagen

$$M = \frac{muell}{malle} \quad (1)$$

3 Versuchsanordnung

Abb. 1: müll

4 Geräteliste

Tab. 1: Im Versuch verwendete Geräte und Utensilien.

Gerät	Typ	Gerätenummer	Unsicherheit
-------	-----	--------------	--------------

5 Versuchsdurchführung

6 Auswertung und Unsicherheitsanalyse

In der Auswertung werden zur erhöhten Genauigkeit durchgehend ungerundete Werte bis zu den Endergebnissen verwendet und nur zur Darstellung gerundet.

Zur Berechnung der Unsicherheiten wird, wenn nicht anders angegeben, die Größtunsicherheitsmethode verwendet.

7 Diskussion

8 Zusammenfassung