

VERSUCHSBERICHT ZU

S2 – EXPERIMENTIEREN, UND DANN?

Gruppe 10 Mi

Alex Oster (E-Mail: a_oste16@uni-muenster.de)
Jonathan Sigrist (E-Mail: j_sigr01@uni-muenster.de)

durchgeführt am 25.10.2017
betreut von
Dr. Anke SCHMIDT

5. November 2017

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	2
2	Durchführung	2
3	Diskussion	2
4	Anhang	2

1 Einleitung

„Die Gravitationskonstante g besitzt in Münster einen Wert von 11 m/s^2 bis 13 m/s^2 “

In diesem Bericht beschäftigen wir uns damit, diese Aussage zu widerlegen. Dazu messen wir die Zeit von Pendelschwingungen und berechnen aus Fadenlänge und gemessener Zeit die Gravitationskonstante. Hierbei führen wir mehrere Messungen mit verschiedenen Fadenlängen durch, um ein möglichst genaues Ergebnis zu erhalten.

2 Durchführung

3 Diskussion

4 Anhang