
**Versuch Spezifische
Elektronenladung e/m_e
Protokoll**

Praktikant: Michael Lohmann
Felix Kurtz
E-Mail: m.lohmann@stud.uni-goettingen.de
felix.kurtz@stud.uni-goettingen.de
Betreuer: Martin Ochmann
Versuchsdatum: *****26.05.2014

Testat:

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Theorie	3
3	Durchführung	3
4	Auswertung	3
5	Diskussion	3
	Literatur	3

1 Einleitung

Die spezifische Elektronenladung beschreibt das Verhältnis von Elementarladung e zur Masse des Elektrons m_e . Für viele Versuche müssen die einzelnen Größen der Beiden nicht bekannt sein, sondern die spezifische Elektronenladung reicht aus. Diese Naturkonstante wurde bereits ***** ([Mes10, S.]) entdeckt.

2 Theorie

Das *Coulombsche Gesetz* gibt nach [Dem12, S. 2]

3 Durchführung

4 Auswertung

5 Diskussion

Literatur

- [Dem12] Demtröder, W.: *Experimentalphysik 2, Elektrizität und Optik*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 6. Auflage, 2012, ISBN 978-3-642-29943-8.
- [Mes10] Meschede, Dieter: *Gerthsen Physik*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 24. Auflage, 2010, ISBN 978-3-642-12893-6.