

Name: Mia Kuntze

Datum: 22. September 2023

Einzelstunde / ~~Doppelstunde~~

Ort: RGR / PH2

Thema: Der Millikan-Versuch / Elektrische Feldkonstante

TOP 1 - Vortrag von Calvin: Bestimmung der Elementarladung; Der Millikan-Versuch

- Versuch(-saufbau)
- Bestimmung der Elementarladung
- Bedeutung des Versuchs

TOP 2 - Besprechung der Hausaufgaben / Elektrische Feldkonstante

- Vergleich der Werte; Beispielhaftes Vorrechnen
- Wiederholung eines Potenzgesetzes (Potenzen potenzieren → Multiplikation der Exponenten $(x^a)^b = x^{a \cdot b}$)
- Berechnung des relativen Fehlers $(\frac{\epsilon_{rech} - \epsilon_0}{\epsilon_0})$

Hausaufgabe: -

Mia Kuntze
Protokollant