

Titel der Präsentation

Autoren

Vorlesungsreihe/-name, Jahr/Semester

Präsentationsdatum



Ziel des Versuchs



Abschnitt 1

- ▶ Ermittlung der elektrischen **Elementarladung**
- ▶ experimenteller Nachweis der **Quantelung** der elektrischen Ladung

Blöcke



Definition (opt. Name)

Definitionsblock

Definition (opt. Name)

Definitionsblock

Satz (opt. Name)

Satz-Block

Beweis.

Beweis-Block



Lemma (opt. Name)

Lemma-Block

Folgerung (opt. Name)

Folgesatz-Block

Titel

normaler Block mit eigenem Titel

Achtung

Alert-Block

Blockname

Beispiel-Block

Beispiel (opt. Name)

Beispiel-Block

Blöcke ohne Titel



Blöcke ohne Titel

normaler Block ohne Titel

Beispielblock ohne Titel

Alert-BLock ohne Titel

Frame-Alignments



Schwerkraft

$$F_g = m_{\ddot{O}I} \cdot g = \varrho_{\ddot{O}I} \cdot V_K \cdot g = \varrho_{\ddot{O}I} \cdot \frac{4}{3}\pi \cdot r^3 \cdot g$$

an Frame-Mitte angepasst

Schwerkraft

$$F_g = m_{\ddot{O}I} \cdot g = \varrho_{\ddot{O}I} \cdot V_K \cdot g = \varrho_{\ddot{O}I} \cdot \frac{4}{3}\pi \cdot r^3 \cdot g$$

an Frame-Ende angepasst

Schwerkraft

$$F_g = m_{\ddot{O}I} \cdot g = \varrho_{\ddot{O}I} \cdot V_K \cdot g = \varrho_{\ddot{O}I} \cdot \frac{4}{3}\pi \cdot r^3 \cdot g$$

Angreifende Kräfte

Fallen: $F_g - F_A - F_{R,f} = 0$

Steigen: $F_g - F_A - F_E + F_{R,s} = 0$

Die **Stokesche Reibungskraft** F_R ist proportional zur Geschwindigkeit des Öltröpfchens
→ Betrag der Reibungskraft ist im Fallen **größer** als beim Steigvorgang.

Es gilt

$$F_E = F_{R,f} + F_{R,s}$$

Bilder



Bild als figure

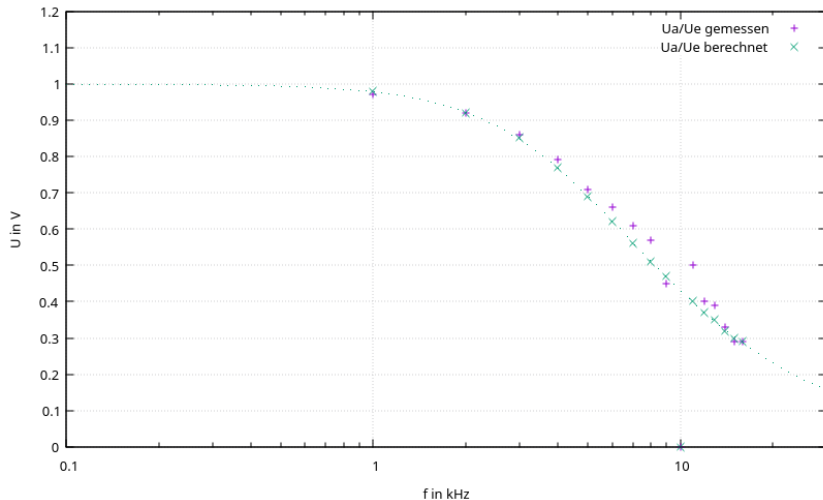
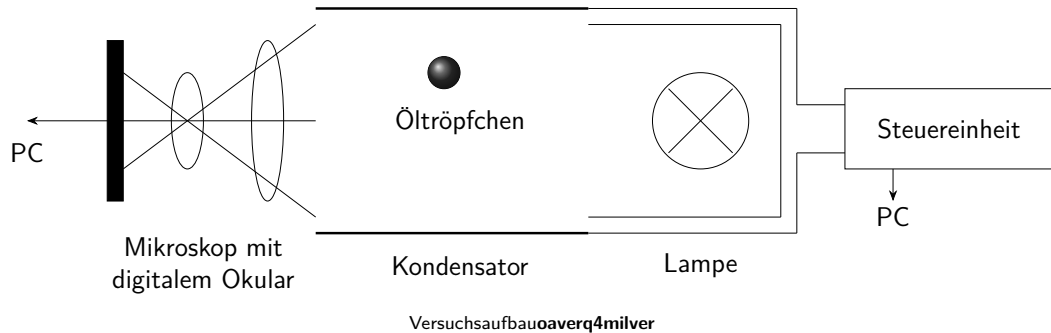


Bild als input



Literaturverzeichnis



