Titel der Präsentation

Autoren

Vorlesungsreihe/-name, Jahr/Semester

Präsentationsdatum

Gliederung



Ziel des Versuchs 4/1

Abschnitt 1

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

Ziel des Versuchs 5/1



Blöcke 7/1

Definition (opt. Name)

Definitionsblock

Blöcke 8/1

Definition (opt. Name)

Definitionsblock

Satz (opt. Name)

Satz-Block

Blöcke

Beweis.

Beweis-Block



Lemma-Block

Blöcke 9/1

Folgerung (opt. Name)

Folgesatz-Block

Titel

normaler Block mit eignem Titel

Blöcke 10/1

Achtung

Alert-Block

Blockname

Beispiel-Block

Beispiel (opt. Name)

Beispiel-Block

Blöcke 11/1



Blöcke ohne Titel

Blöcke ohne Titel

normaler Block ohne Titel

Beispielblock ohne Titel

Alert-BLock ohne Titel

Blöcke ohne Titel

Frame-Alignments

Frame-Alignments 16/1

an Frame-Anfang angepasst

Schwerkraft

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

Frame-Alignments 17/1

an Frame-Mitte angepasst

Schwerkraft

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

Frame-Alignments 18/1

an Frame-Ende angepasst

Schwerkraft

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

Frame-Alignments 19/1

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

ightarrow Betrag der Reibungskraft ist im Fallen **größer** als beim Steigvorgang.

Es gilt

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

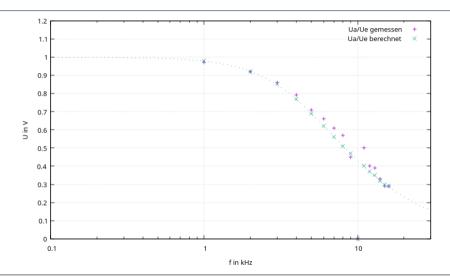
Frame-Alignments 20/1



Bilder

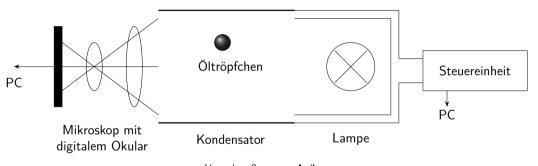
Bilder 22/1

Bild als figure



Bilder 23/1

Bild als input



 $Versuch saufbau {\color{red}oaverq4milver}$

Bilder 24/1



Literaturverzeichnis 26/1

Literaturverzeichnis

Literaturverzeichnis 27/1