

Misc

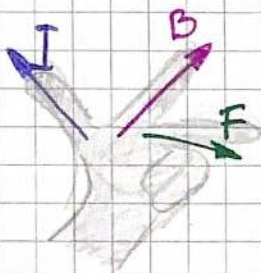
Linke-Hand-Regel

Linke Hand = Lorentzkraft

Ursache - Daumen - Stromrichtung

Verknüpfung - Zeigefinger - Richtung des Magnetfelds

Wirkung - Mittelfinger - Richtung der Kraft



Auswertung Experiment

Messung

Tabelle

Graph

Regression

Gleichung

Text

Formel

Konstanten

Abschätzung des Messunsicherheits

1) Max-min-Betrachtung
→ absolute Abweichungen

AB durch B_{\min} u. B_{\max}

2) Fehlerfortpflanzung
→ relative Abweichungen

- Addition relativer Fehler
bei multiplikativer Zusammenhang

- $\times 2$ bei 2
"...

3) KC-Verfahren

→ relative Abweichungen

- größte relative Abweichung der Messgrößen nehmen

- reales Wert kann außerhalb des Bereichs liegen

von Syst.