

Misc

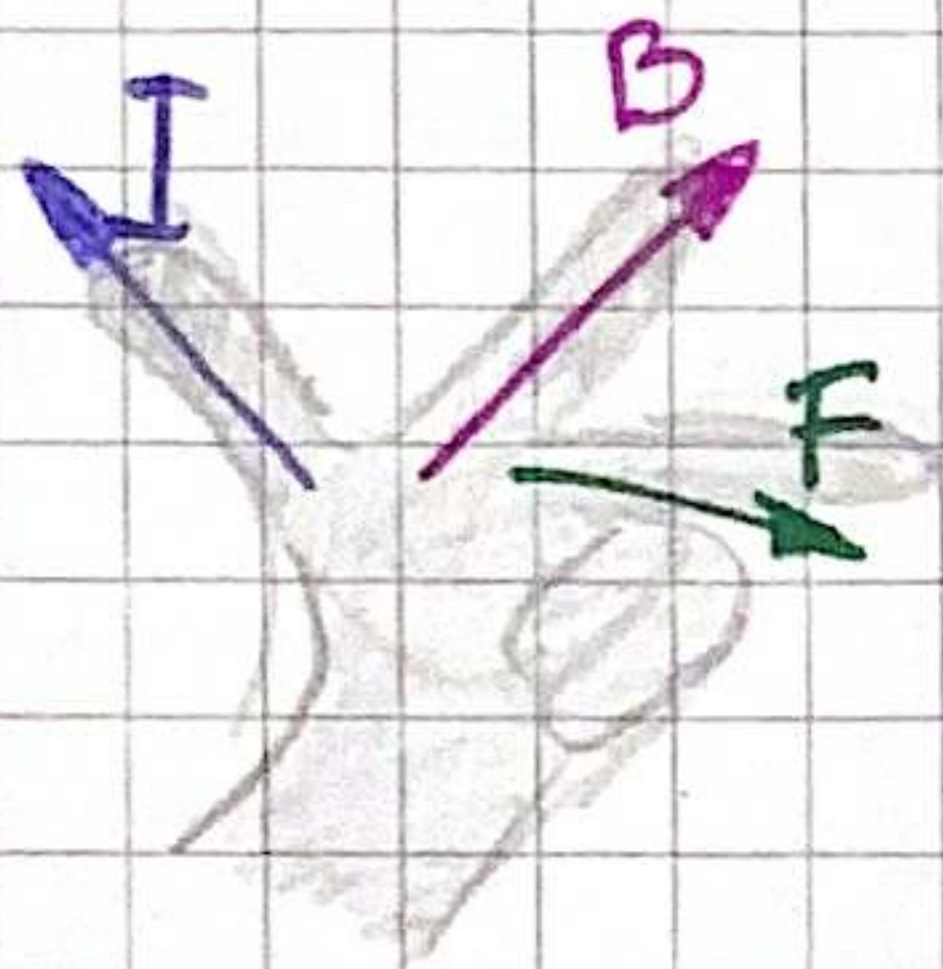
Linke-Hand-Regel

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 Messunsicher- heiten

1) Max-min-Betrachtung
→ absolute Abweichungen

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

2) Fehlerfortpflanzung
→ relative Abweichungen

- Addition relativer Fehler
bei multiplikativem Zusammenhang
- x2 bei ¹²
- ...

3) KC-Verfahren

→ relative Abweichungen

- größte relative Abweichung
der Messgrößen nehmen
- realer Wert kann außerhalb
des Bereichs liegen

zum Best.