

Namen: Alexander Neuwirth  
Leonhard Seeger

Gruppe: No 14

Versuch: 074

Datum:

Seite: /

Unsicherheit: Voltmessgerät VC250  
Photo relativ:  $\pm 0,3$   
→ Display 2 Nachstellen

→ Fehler Messung schwankt bei Tisch inputs

→ Tür und No Licht

---

Betreut von  
Marcel Hoffmann  
R 414

Namen:

Gruppe:

Versuch:

Datum:

Seite: /

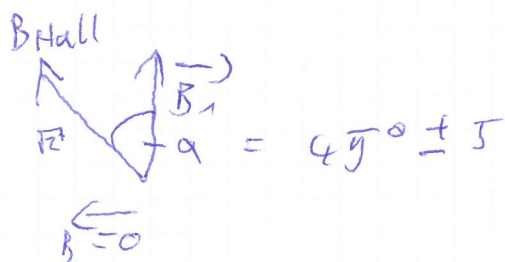
Analysator

450

senkrecht Feld ohne Strom  $1,52 \text{ e-4 T}$

senkrecht Feld ~~ohne~~ <sup>mit</sup> Strom  $0,0001 \text{ T}$

||



Projektion  $\vec{B}$  auf  $\vec{D}_{Hall}$

$$Mess = |\vec{B}| \cdot \frac{\vec{D}_{Hall}}{|\vec{D}_{Hall}|}$$

$$= |\vec{B}| \cdot \cos(\alpha)$$

$$|\vec{B}| = (\sqrt{2} \pm) \underline{Mess}$$