

1 Materialliste

Der Versuchsaufbau besteht aus:

- Koordinatenunterlage
- nichtmagnetischer Befestigung
- Schraubzwingen
- Leybold Steckbrett
- zwei Laser
- ein Helmholtzspulenpaar
 - Innenradius: 15.0(1) cm
 - Außenradius: 16.1(1) cm
 - Achsiale Breite: 2.0(1) cm
 - Windungszahl: 130
- zwei optische Bänke

Für die Messungen wurden die folgenden Messgeräte verwendet:

- Cassy System
- drei Hall-Sensoren
- Spannungsmessgerät
- Strommessgerät
- Temperatursensor
- Winkelmesser
- Lineal

Die Hallsonden wurden während des Versuchs mit einer 7mA Stromquelle sowie die Spulen mit einer 4A Konstantstromquelle betrieben.