

Messprotokoll

A-Praktikum

Versuch 15 - Dia- und Paramagnetismus

Gerätespezifische Angaben

I_{Sp} []			[]		
m_{MnO_2} []			m_{Mn} []		
m_{Ta} []			m_{Bi} []		

Messung 2 - Höhenabhängigkeit der magnetischen Flussdichte

h []	B []	h []	B []	h []	B []

Messung 6 - Kräfte auf Probekörper

Material:			Material:		
h []	m_{an} []	m_{aus} []	h []	m_{an} []	m_{aus} []

Material:					
h []	m_{an} []	m_{aus} []	h []	m_{an} []	m_{aus} []

Messung 7 - Abhängigkeit des magnetischen Flusses von der Stromstärke

	0.8 A	1.0 A	1.2 A	1.4 A
h []	B []	B []	B []	B []

Messung 8 - Kräfte auf Mangan Probekörper bei verschiedenen Stromstärken

0.0 A	0.8 A	1.0 A	1.2 A	1.4 A
m []	m []	m []	m []	m []

Messung 9 - Abstand der Polschuhe als Funktion der Höhe (für Versierte)

h []					
d []					

Praktikanten: Julius Strake

Betreuer: Johannes Schmidt

Niklas Bölter

Datum: 7.09.2012

Gruppe: 6

Unterschrift: _____