

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
I Vorbemerkungen	1
A Literatur für das Praktikum	2
B Organisatorische Regeln für das Praktikum	5
C Sicherheit im Praktikum	11
D Regeln guter wissenschaftlicher Praxis	13
E Verwendung von Messinstrumenten	15
F Umgang mit Computern	22
G Anfertigung eines Versuchsprotokolls	25
H Erstellung von Diagrammen	27
I Fehlerrechnung und Auswertungen im Praktikum	30
II Versuche	43
1 Der Pohlsche Resonator	44
2 Das Trägheitsmoment	51
3 Kreiselpräzession	57
4 Spezifische Wärme	63
5 Der Dampfdruck von Wasser	71
6 Kapillarität und Viskosität	75
7 Coulombsches Gesetz	79
8 Wechselstromwiderstände	83
9 Magnetfeld von Spulen	88
10 Dia- und Paramagnetismus	98
11 Der Transformator	104
Anhang	111
Literaturverzeichnis	112
Abbildungsverzeichnis	116
Tabellenverzeichnis	118
Raumverzeichnis des Praktikums	119
Stichwortverzeichnis	121