

F. Kohlrausch

Praktische Physik

**Zum Gebrauch für Unterricht, Forschung
und Technik**

Herausgegeben von
Volkmar Kose · Siegfried Wagner

Unter Redaktion von
J. Bortfeldt · G. Dietze · K. Dorenwendt · S. German · W. Hemminger
R. Martin † · F. Melchert · A. Scharmann · H.-J. Schuster · P. Seyfried †
J. D. Sievert

Band 1

Bearbeitet von

A. Aschenbrenner · H. Bachmair · W. Beyer · M. Biermann · W. Blanke
H. de Boer · A. Braun · K. Brendel · K. Brinkmann · H. Cammenga
P. Dämmig · K. Dorenwendt · S. German · M. Gläser · W. Gorski
U. Hammerschmidt · R. Hanke · J. Hinken · A. Jacob · J. Jäger · D. Janik
M. Jescheck · H.-J. Jung · W. Kessel · D. Kind · G. Klingenberg · F. Kremer
G. Lange · J. Lohrengel · H. Maas · R. Mann · R. Martin † · G. Meerlender
G. Messer · K. Müller · K. Münter · L. Narjes · T. Polzin · M. Quaß · G. Ramm
S. M. Sarge · A. Sawla · G. Scholz · F. W. Seemann · K.-D. Sommer
F. Spieweck · U. Stumper · E. Vollmer · H. Wagenbreth · M. Zander

24., neubearbeitete und erweiterte Auflage



B. G. Teubner Stuttgart 1996

Inhaltsübersicht zu Band 1

1	Mechanik	1
1.1	Masse	
1.2	Länge, Fläche, Volumen, Winkel	
1.3	Zeit	
1.4	Fallbeschleunigung	
1.5	Stoffmenge von Fluiden	
1.6	Vakuum	
1.7	Druck	
1.8	Kräfte und Drehmomente	
1.9	Mechanische Größen verformbarer Körper	
2	Akustik	213
2.1	Allgemeines	
2.2	Schallsender	
2.3	Schallempfänger	
2.4	Analyse und Speicherung von Schall	
2.5	Hörakustik	
2.6	Geräuschmeßtechnik	
2.7	Schwingungsmeßtechnik	
2.8	Raumakustik	
2.9	Bauakustik	
2.10	Ultraschall	
3	Wärme	301
3.1	Temperatur	
3.2	Thermische Zustandsgrößen	
3.3	Kalorische Zustandsgrößen	
3.4	Transportgrößen	
3.5	Gesamtemissionsgrad	
4	Elektrizität	481
4.1	Gleichstrom	
4.2	Niederfrequenz	
4.3	Hochfrequenz	
4.4	Hochspannung	
	Sachverzeichnis	817
	Anhang	
	Tabelle der Fundamentalkonstanten der Physik	