

Peter Kurzweil

Das Vieweg Einheiten-Lexikon

**Begriffe, Formeln und Konstanten
aus Naturwissenschaften, Technik
und Medizin**

2., erweiterte und aktualisierte Auflage

Mit 112 Tabellen



Inhaltsverzeichnis

1	Physikalische Größen, Einheiten und Dimensionen	1
1.1	Kohärente Einheiten	1
1.2	Inkohärente Einheiten	2
1.3	Einheitenumrechnung	2
1.4	Dimensionen und Dimensionsanalyse	2
1.5	Physikalische Gleichungen	3
1.6	DIN-Empfehlungen zum Formelsatz	4
2	Das Internationale Einheitensystem	6
2.1	Gesetzliche Grundlage in Deutschland	6
2.2	Basisgrößen und -einheiten	6
2.3	Dezimale Teile und Vielfache von SI-Einheiten	7
3	Konstanten und definierte Festwerte	9
3.1	Physikalische Konstanten	9
3.2	Physikalisch-chemische Konstanten	10
3.3	Standardwerte und Normzustände	11
3.4	Atomare Konstanten	11
3.5	Spektroskopische Konstanten	15
3.6	Festlegung der elektrischen Einheiten	16
3.7	Kennzahlen der Dimension 1	16
	Lexikalischer Teil	19
A	Anhang	459
A.1	Nobelpreise für Physik	459
A.2	Nobelpreise für Chemie	462
A.3	Nobelpreise für Medizin und Physiologie	465
	Literaturverzeichnis	468