

Inhalt

Zahlenarten	X	1
Zahlensysteme	X	2
Elektronischer Taschenrechner	X	6
Berechnungen mit dem Computer	X	17
Berechnungen mit dem Computer im Programmbetrieb	X	22
Grundrechenarten	X	30
Klammerausdrücke	X	31
Rechnen mit allgemeinen Zahlen	X	32
Rechnen mit positiven und negativen Zahlen	X	34
Bruchrechnung	X	36
Potenzrechnung	X	39
Radizieren	X	43
Gleichungen	X	46
Proportionen	X	50
Formelumstellung	X	52
Zahlenwertgleichung, Einheitengleichung und Größengleichung	X	54
Funktionen	X	55
Zwei- und Dreisatz	X	63
Prozent und Promille	X	66
Zinsrechnung	X	67
Rechnen mit Einheiten	X	69
Rechnen mit gesetzlichen Einheiten wichtiger Größen	X	73
Rechnen mit Winkelgrößen	X	77
Umrechnung von Einheiten	X	79
Zahlen und Einheiten in der Computertechnik	X	82
Strahlensatz	X	84
Lehrsatz des Pythagoras	X	85
Ebener Winkel	X	87
Trigonometrie	X	93
Flächenberechnung	X	105
Formeln zur Flächenberechnung	X	118
Körperberechnung	X	122
Formeln zur Körperberechnung	X	129
Berechnen von Geschwindigkeiten	X	133
Berechnen von Arbeit, Leistung und Wirkungsgrad	X	138
Berechnen von Kräften	X	143
Berechnen von Drehmoment, Hebel und Auflagerkraft	X	152
Berechnen von steuerungstechnischen Größen in der Hydraulik u. Pneumatik	X	155
 Anhang		
Mathematische Zeichen und Begriffe	X	166
Gesetzliche Einheiten der Technik	X	168
Vorsätze und Vorsatzzeichen für dezimale Teile und Vielfache	X	170
Umrechnungstabellen für Einheiten	X	171
 Stichwortverzeichnis		
	X	173