

Inhalt

Deutschland 1

Verwendete Zeichen, Abkürzungen und Symbole 2

Alphabete, Rechnen mit Näherungswerten, Taschenrechner 6 Maßeinheiten 10

Mengenlehre; Zahlenmengen 12 Rechnen in verschiedenen Zahlenmengen 13

Gleichungslehre 20

Planimetrie 22 Stereometrie 26 Darstellende Geometrie 28

Funktionen 29

Kombinatorik 37 Wahrscheinlichkeitsrechnung und beschreibende Statistik 39

Tafeln 44

Größen, Einheiten und Naturkonstanten 52

Wertetabellen 56

Mechanik 64

Wärmelehre 70 Elektrizitätslehre 72 Optik 76 Atom- und Kernphysik 76

Schaltzeichen und Symbole 77

Astrophysikalische Konstanten, Größen und Zusammenhänge 78 Sonnensystem 79

Sterne und Sternsysteme 81

Eigenschaften von Stoffen 84

Allgemeine Stoff- und Reaktionsangaben 92

Textilfasern und Symbole für ihre Pflegebehandlung 95

Periodensystem der Elemente 97 Atombau 98 Elektrochemie 99

Stöchiometrie 100 Ausgewählte Laborgeräte 101 Gefahrenstoffhinweise 102

Organismen und ihre Umwelt 104 Humanbiologie 107

Technische Grundlagen 110 Datendarstellung 111 Algorithmenstrukturen 114

Register 115

Die Erde – besondere Werte 120