

Formeln und Tabellen

für die Sekundarstufen I und II



Gesellschaft für Bildung und Technik mbH

Inhalt

| | | | | | | | |
|--|-----|---|-----|--------------------------------------|-----|----------------------|-----|
| Alphabete, Primzahlen, Rechnen mit Näherungswerten | 4 | | | | | | |
| Größen und Einheiten | 6 | | | | | | |
| Wertetabellen | 11 | | | | | | |
| Mengenlehre | 20 | Aussagenlogik | 21 | Rechenregeln | 22 | | |
| Kaufmännisches Rechnen | 24 | Gleichungslehre | 26 | | | | |
| Planimetrie | 28 | Stereometrie | 33 | Ebene Trigonometrie | 35 | | |
| Funktionen | 37 | Folgen und Reihen; Grenzwerte | 40 | | | | |
| Grenzwerte von Funktionen | 42 | Differentialrechnung | 42 | Anwendungen der Differentialrechnung | 43 | | |
| Integralrechnung | 45 | Anwendungen der Integralrechnung | 46 | | | | |
| Analytische Geometrie der Ebene | 48 | Vektorrechnung | 51 | Analytische Geometrie des Raumes | 53 | | |
| Kombinatorik | 54 | Statistik | 55 | Wahrscheinlichkeitsrechnung | 56 | Komplexe Zahlen | 60 |
| Datendarstellung | 61 | Algorithmik | 64 | | | | |
| Elektrotechnik/Elektronik | 65 | Werkstofftechnik | 68 | Maschinentechnik | 68 | Technisches Zeichnen | 68 |
| Erhaltungssätze | 70 | Mechanik | 70 | | | | |
| Wärmelehre | 79 | | | | | | |
| Elektrizitätslehre | 83 | | | | | | |
| Schwingungen und Wellen | 90 | Optik | 91 | Quantenphysik | 92 | | |
| Spezielle Relativitätstheorie | 93 | Atom- und Kernphysik | 93 | Astronomie | 94 | | |
| Eigenschaften von Stoffen | 96 | Allgemeine Stoff- und Reaktionskonstanten | 103 | | | | |
| Atombau | 107 | Stöchiometrie | 107 | Kinetik | 108 | Gasgesetze | 108 |
| Chemisches Gleichgewicht | 108 | Elektrochemie | 109 | Energetik | 109 | | |
| Physiologie/Biochemie | 110 | Humanbiologie | 111 | | | | |
| Ökologie | 112 | Genetik/Populationsbiologie | 113 | | | | |
| Register | 115 | | | | | | |