

Stichwortverzeichnis

Äquivalentdosis 232
Überkritischer Zustand 106

A

Absoluter Nullpunkt 114
Adiabatische Zustandsänderung 90
Aktivität 230
Alpha Zerfall 231
Aperiodischer Grenzfall 158
Arbeit 60
Archimedisches Prinzip 73
Atomare Masseneinheit 71
Atommasse 71
ATPS 91
Avogadrokonstante 72

B

Bahngeschwindigkeit 49
Beleuchtungsstärke 179
Bernoulli-Gesetz 74
Beta+ Zerfall 230
Beta- Zerfall 230
Blindwiderstand 138
Bohrsches Atommodell 213
Boyle-Mariott-Gesetz 90
Brechung 163
Brechwert 188
Bruchspannung 60
BTPS 91

C

Celsiuskala 89
Charakteristische Röntgenstrahlung
219
Coulomb-Gesetz 119
Coulomb-Kraft 119

D

Dalton 71
Dehnung 59
Dichteanomalie 106
Dopplereffekt 164
Drehimpuls 61
Drehimpulserhaltung 61
Drehmoment 59
Druck 59

E

Eigenfrequenz 158
Elektrische Feldstärke 120
Elektrische Kapazität 121
Elektrischer Strom 133
Energie 60
Energiedosis 231
Energieerhaltung 60
Erdbeschleunigung 58
Erzwungene Schwingung 158

F

Faradaysches Induktionsgesetz 138
Freier Fall 48

G

Gammastrahlung 230
Generator 138
Gewichtskraft 58
Glühkathode 217
Gleichförmige Bewegung 47
Gleichmäßig beschleunigte Bewegung 47
Gradmaß 28
Gravitationskonstante 58

H

Hagen-Poiseuille-Gesetz 74
Halbwertszeit 229
Hauptsätze der Wärmelehre 113
Hydraulik 72
Hydrostatischer Druck 73

I

Ideales Gasgesetz 90
Impuls 61
Impulserhaltung 61
Interferenz 164
Ionisierende Strahlung 231

J

Joule 60

K

Kalorie 97
Kapazität 120
Kelvinskala 89

258 Stichwortverzeichnis

Kernspin 243
Kilowattstunde 138
Kirchhoffsche Regeln 135
Knotenregel 135
Kondensator 120, 136
Kontinuitätsgesetz 74
Konvektion 98
Kreisbewegung 49
Kriechfall 158
Kritischer Punkt 106

L

Längenausdehnungskoeffizient
90
Laminare Strömung 73
Latente Wärmen 106
Lautstärkepegel 170
Leistung 60
Leitfähigkeit 134
Lichtstärke 179
Lichtstrom 179
Liter 28
Longitudinalwelle 163
Lorentzkraft 134
Luft 91

M

Magnetische Flussdichte 134
Magnetresonanztomographie 243
Maschenregel 135
Massenzahl 71
Mittelwert 39

N

Netzspannung 137
Newtonmeter 59
Newtonsche Axiome 57
Normalspannungen 59
Normalverteilung 39

O

Oberflächenspannung 72
Ohmsches Gesetz 134
Osmose 105

P

Parallelschaltung 74
Partialdruck 91
Pauli-Prinzip 214
Periodensystem 247

Phasendiagramm 106
Plattenkondensator 120
Poisson-Verteilung 40
Potentialdifferenz 120

R

Röntgenbremsstrahlung 218
Röntgenröhre 217
RC-Glied 136
Reale Flüssigkeit 73
Reflexion 163
Reibungskraft 74
Reihenschaltung 74
Relative Atommasse 71
Relative Luftfeuchtigkeit 106
Relative Molekülmasse 72
Resonanz 158
Reynoldszahl 75
Rotation 49

S

Sättigungsdampfdruck 106
Schall 169
Schwächungsgesetz 220
Schwingungen 157
Sedimentation 74
SI 23
Skalare 29
Spezifische Wärmekapazität 97
Spezifischer Widerstand 134
Spule 133
Standardabweichung 40
Standardbedingungen 91
Stauchung 59
Stefan-Boltzmann-Gesetz 98
Stoffmenge 72
STPD 91
Strömungsleitwert 74
Strömungswiderstand 74
Stromrichtung 133

T

Temperatur 89
Tesla 134
Thermische Expansion 90
Transmission 199
Transversalwelle 163
Trigonometrische Funktionen 28
Tripelpunkt 106
Turbulente Strömungen 75



Stichwortverzeichnis 259

V

Vektoren 29
Verformungen 59

W

Wärmemenge 97
Watt 60
Wechselspannung 137
Welle 163

Z

Zentrifugalbeschleunigung 49
Zentrifugalkraft 58
Zentripetalbeschleunigung 49
Zerfallsgesetz 229
Zerstreuungslinse 188
Zugspannung 59



