
Stichwortverzeichnis



Numerisch

12/4-Regel 39

A

aktive Spannung 123
Ampere 110
Angriffspunkt 67
Anhalteweg 41
Aquaplaning 69
Arbeitsfähigkeit von Ladungen 123
Archimedes 91
Astronaut 59
Atomuhren 23
aufgeladene Gegenstände 118
Auftriebskraft 91
Autokarosserie 104

B

Batterien 114
Beispiele für aktive Spannungen 123
Beispiele für Geschwindigkeiten 40
Beispiele für Massen 66
Beispiele für Temperaturen 48
Bernsteinelektrizität 97
Beschleunigung 40
Bewegungsenergie 53
Bewusstlosigkeit 115
Bildpunkt 154
Brechungsgesetz 146
Bremsweg 41
Brennpunkt 155
Brennweite 155
Brille 151
Buddelthermometer 44



C

Caloricum 53
Cäsium-Atom 24
chemische Wirkung 116
Coulomb 110

D

Denkmodell 55
Dispersion des Lichts 149
Druck in der Lunge 93
Durchschnittsgeschwindigkeit 40

E

elektrische Geräte 112
elektrische Leistung 129
elektrischen Spannung 123
elektrischer Widerstand 113, 127
elektrisches Feld 103
Elektrizität 98
Elektron 98
Elektronenmangel 100
Elektronenüberschuss 100
Elektrostatik 104
Ellenmaß 19
Erdmeridianquadrant 25
Experimente zu Ladung und Spannung 133
Experimente zu Licht und Schatten 157

F

Fahrenheit-Skala 47
Fahrstuhl 61
Faraday-Käfig 104
Fata Morgana 149
Fehlerstromschutzschalter 115
fehlgeleitete Stromstärke 115
Fermatsche Prinzip 151
Finsternisse 142
Formelsymb 33
Froschschenkel 121

G

Gefahr für unser Leben 115
Gegenstandspunkt 154
Geheimschrift 159
Geknickte Lichtwege 146
Geladene Körper 103
Generatoren 114
Geschwindigkeit 36
Geschwindigkeit des Lichts 154
Gewicht 59
Gewichtskraft 60, 63
Gewitter 39
Glasfasertechnik 149
Gleichstrom 113
Glimmlampe 101
Gnomon 23
Grad Celsius 45
Grenzwinkel 148
Größengleichung 33

H

Halbschatten 140
Handels-Elle 19
Herzkammerflimmern 115
Hufeisenmagnet 117

I

Inch 26
Isolator 100
Isolierkanne 51

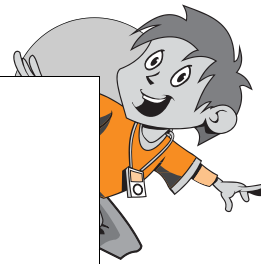
J

Joule 57

K

Kalorie 57
Katzenauge 145
Kelvinskala 48

Stichwortverzeichnis



Kernschattenraum 140
Kilowattstunde 130
kleine Gesetzeskunde 127
Knoten 35
Kompass 117
Kontaktelektrizität 101
Körper sind träge 65
Körpermaße 25
Körpertemperatur 45
Kraftbegriff 61
Kurve 61

L

Ladungsmenge 110
Lageenergie 53
Längeneinheit 27
Längenmessung 24
Leinwand-Elle 19
Leitungselektronen 100
Licht 137
Lichtabbremsler 155
Lichtjahr 145
Log 36
Lupe 153

M

Magneteisenstein 118
magnetische Wirkung 117
Magnetnadel 117
Marianen-Graben 89
Mars-Mission 30
Maßbänder für Temperaturen 45
Masse 29
Maßeinheit 21
Meile 26
Menge 29
Menschliche Maße 21
Messgerät 21
Messgröße 21
Messung 21
Metall 100
mks-System 38
Momentangeschwindigkeit 40

Mondfinsternis 142
Mount Everest 89

N

Nährstoff 57
Naturerscheinungen 11
Naturgesetze 11
Naturwissenschaften 12

O

Obelisk 23
objektive Messgröße 45
Ohm 127
Optik 137
optisch dicht 147
optisch dünn 147
optische Abbildung 153
Ortsfaktor 62
Ortsfaktoren im Universum 64

P

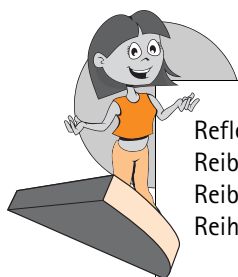
Parallelschaltung 129
Pariser Urmeter 25
Pazifik 89
Pfund 29
Phlogiston 52
physis 13
Pound 29

Q

Quanten 138

R

Reaktionsweg 41
Reaktionszeit 20
Real-Modell 56



Reflexionsgesetz 144
Reibungselektrizität 101
Reibungskraft 67
Reihenschaltung 128

S

Sammellinse 153
Schallgeschwindigkeit 39
Schattenspiele 140
Schmelztemperatur von Eis 47
Schusterkugel 158
Schweredruck 91
Schwerkraft 63
Schwerpunkt und Trägheit im Experiment 71
Schwingung 24
Sehen 139
Sekunde 22
Sicherungsautomat 129
Siedetemperatur des Wassers 47
SI-Einheiten 30
Sonnenfinsternis 142
Sonnentag 22
Sonnenuhr 23
Spannung, passive 124
Spannungsquelle 125
Spannungsverbrauch 125
Spektralfarben 149
Stadion 25
Strombegrenzer 113
stromdurchflossene Drähte 118
Stromrichtung 110
Stromstärke 110
Stromstärke, elektrische 109
Stromverbrauch 125
Systeme International d'Unites 30

T

Tauchen mit Schnorchel 94
Teilchenbewegung 56
Teilchenmodell 56
Teillichtbereich 140
Temperatursinn 45

Thermometer 45
tierische Elektrizität 121
Totalreflexion 147
Tripelspiegel 145

U

Übergangsschatten 141
U-Boot 92
Umformen von Formeln 39

V

Verzögerung 40
Volt 123
Vom Tauchen 92

W

Wärme 51
Wärmeentwicklung 109
Wärmewirkung des elektrischen Stroms 116
Was ist Licht 138
Wasserstromstärke 110
Wassertropfen-Lupe 159
Wechselstrom 113
Wissenswertes über Energie 53
Wissenswertes über Kraft und Masse 61
Wissenswertes über Wärme 54

Y

Yard 26

Z

Zitterrochen 107
Zoll 26