

Joachim Schubert

Physikalische Effekte

Anwendungen
Beschreibungen
Tabellen

Zweite, überarbeitete Auflage

Inhalt

Einleitung	IX
Was sind physikalische Effekte?	IX
Hinweise für den Leser	XIII
Liste der Abkürzungen	XIV
Lexikalischer Teil	1
Anhang zum lexikalischen Teil	
Randgebiete und besondere Effekte	97
Tabellen	105
A Allgemeine Effekte	107
AQ I Atom- und Quantenphysik (allgemeine Effekte)	108
AQ II Atom- und Quantenphysik (Namens-Effekte)	108
As Astronomie	110
Ek Elektrokinetik	110
EL Elektrolyte	111
EM Elektrizität und Magnetismus	111
Eo Elektrooptik	113
ET Elektromechanik und Elektrothermik	113
F Festkörper	114
Fe Festigkeit	116
Fk Flüssigkristalle	116
Ga Galvanomagnetismus	117
H Halbleiter	117
HB Halbleiterbauelemente	118
K Kernphysik	119
L Laser und nichtlineare Optik	120
Lu Lumineszenz	121
Me Mechanik (Akustik, Bewegung, Wärme)	121
Mm Magnetomechanik	122
Mo Magnetooptik	122
O Optik	123
P Photoelektrik	124
PH Photo-Effekte in Halbleitern	125
Pl Plasma	125
R Relativistische Physik	126

Inhalt

S	Supraleitung	126
St	Stromleitung	127
Stö	Strömung	128
Str	Streuung, kohärente	128
Str	Streuung, inkohärente	129
Str	Streuung, Teilchen	129
T	Tiefemperaturen	130
Te	Thermoelektrizität	130
TK	Thermodynamik und Kinetik (elektrokinetische Effekte, allgemeine Effekte).....	131
Tm	Thermomagnetismus	131
Chronologie	133
Literatur	139
Liste der verwendeten Symbole (Buchdeckel)		