

Inhaltsverzeichnis

Zum Unterrichtswerk	5
Die Schülersoftware	8
Beschreiben von Bewegungen	21
Begriffsstruktur	21
Lösungen der Arbeitsaufträge	23
Hinweise zu den Heimversuchen	28
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	29
Ursache von Bewegungen	35
Begriffsstruktur	35
Lösungen der Arbeitsaufträge	37
Hinweise zu den Heimversuchen	40
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	41
Erhaltungssätze	45
Begriffsstruktur	45
Lösungen der Arbeitsaufträge	47
Hinweise zu den Heimversuchen	55
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	56
Gravitationsfeld	63
Begriffsstruktur	63
Lösungen der Arbeitsaufträge	65
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	68
Schwingungen	73
Begriffsstruktur	73
Lösungen der Arbeitsaufträge	75
Hinweise zu den Heimversuchen	83
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	84
Elektrisches Feld	89
Begriffsstruktur	89
Lösungen der Arbeitsaufträge	91
Hinweise zu den Heimversuchen	95
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	97
Magnetisches Feld	105
Begriffsstruktur	105
Lösungen der Arbeitsaufträge	106
Hinweise zu den Heimversuchen	107
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	108

Induktion	113
Begriffsstruktur	113
Lösungen der Arbeitsaufträge	115
Hinweise zu den Heimversuchen	121
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	122
Wellen	129
Begriffsstruktur	129
Lösungen der Arbeitsaufträge	131
Hinweise zu den Heimversuchen	139
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	140
Wellenmodell des Lichtes	147
Begriffsstruktur	147
Lösungen der Arbeitsaufträge	149
Hinweise zu den Heimversuchen	154
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	156
Quantenobjekte	161
Begriffsstruktur	161
Lösungen der Arbeitsaufträge	164
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	171
Atomphysik	181
Begriffsstruktur	181
Lösungen der Arbeitsaufträge	183
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	191
Kernphysik	201
Begriffsstruktur	201
Lösungen der Arbeitsaufträge	203
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	210
Thermodynamik	217
Begriffsstruktur	217
Lösungen der Arbeitsaufträge	219
Hinweise zu den Heimversuchen	230
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	231
Relativitätstheorie	235
Begriffsstruktur	235
Lösungen der Arbeitsaufträge	238
Lösungen der Aufgaben am Ende des Kapitels	240