

Inhaltsverzeichnis

Zum Unterrichtswerk	5
Die Schülersoftware	8
1. Interaktive Simulationen und interaktive Bildschirmexperimente	8
2. Programme zum Umgang mit Zeigern	9
3. Coach 6 Studio MV Student	19
Bewegung, Kraft und Energie	33
Begriffsstruktur	33
Lösungen der Arbeitsaufträge	34
Elektrisches Feld	39
Begriffsstruktur	39
Lösungen der Arbeitsaufträge	41
Hinweise zu den Heimversuchen	48
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	49
Magnetisches Feld	57
Begriffsstruktur	57
Lösungen der Arbeitsaufträge	58
Hinweise zu den Heimversuchen	60
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	61
Induktion	65
Begriffsstruktur	65
Lösungen der Arbeitsaufträge	66
Hinweise zu den Heimversuchen	73
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	74
Schwingungen	79
Begriffsstruktur	79
Lösungen der Arbeitsaufträge	81
Hinweise zu den Heimversuchen	88
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	89
Wellen	93
Begriffsstruktur	93
Lösungen der Arbeitsaufträge	95
Hinweise zu den Heimversuchen	107
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	108
Wellenmodell des Lichtes	117
Begriffsstruktur	117
Lösungen der Arbeitsaufträge	120
Hinweise zu den Heimversuchen	131
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	132
Quantenobjekte	137
Begriffsstruktur	137
Lösungen der Arbeitsaufträge	140
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	149

Atomphysik	159
Begriffsstruktur	159
Lösungen der Arbeitsaufträge	161
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	166
Kernphysik	175
Begriffsstruktur	175
Lösungen der Arbeitsaufträge	176
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	183
Anhang	191