

Inhaltsverzeichnis

Zum Unterrichtswerk	5
Die Schülersoftware	8
Elektrisches Feld	21
Begriffsstruktur	21
Lösungen der Arbeitsaufträge	23
Hinweise zu den Heimversuchen	26
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	27
Magnetisches Feld	33
Begriffsstruktur	33
Lösungen der Arbeitsaufträge	34
Hinweise zu den Heimversuchen	34
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	35
Bewegung in Feldern	37
Begriffsstruktur	37
Lösungen der Arbeitsaufträge	38
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	39
Spezielle Relativitätstheorie	45
Begriffsstruktur	45
Lösungen der Arbeitsaufträge	48
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	49
Elektromagnetische Induktion	53
Begriffsstruktur	53
Lösungen der Arbeitsaufträge	54
Hinweise zu den Heimversuchen	59
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	60
Wellen	65
Begriffsstruktur	65
Lösungen der Arbeitsaufträge	67
Hinweise zu den Heimversuchen	73
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	74
Wellenmodell des Lichtes	81
Begriffsstruktur	81
Lösungen der Arbeitsaufträge	83
Hinweise zu den Heimversuchen	89
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende	90

Quantenobjekte	95
Begriffsstruktur	95
Lösungen der Arbeitsaufträge	97
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	102
Atomphysik und Struktur der Materie	111
Begriffsstruktur	111
Lösungen der Arbeitsaufträge	113
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	118
Kernphysik und Radioaktivität	129
Begriffsstruktur	129
Lösungen der Arbeitsaufträge	131
Lösungen der Aufgaben am Kapitelende.....	138