

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Einleitung	6
1 Grundlagen	7
1.1 SI-Einheiten	7
1.2 Mechanik	17
1.3 Energie	34
1.4 Temperatur und Wärme	38
1.5 Elektrizität	40
1.6 Elektromagnetismus	50
1.7 Akustik	54
1.8 Optik	61
2 Strahlenphysik	72
2.1 Grundlagen der Strahlenphysik	72
2.2 Röntgenstrahlen	80
2.3 Strahlen und ihre Auswirkungen	82
2.4 Strahlenschutz	84
Lösungen zu Aufgaben	86
Lösungen zu Selbsttests	90
Quellenverzeichnis	91
Abbildungsverzeichnis	92
Übersicht Lehrmittel MPA	96