

Inhalt

Lerntextverzeichnis	VIII	5	Elektrizitätslehre	40, 151
Bearbeitungshinweise	X	5.1	Elektrische Stromstärke, elektrische Ladung	40, 151
		5.2	Elektrische Feldstärke	41, 152
1	Grundbegriffe des Messens und der quantitativen Beschreibung	2, 88	5.3	Elektrisches Potenzial, elektrische Spannung
1.1	Physikalische Größen und Einheiten	2, 88		41, 153
1.2	Messen und Unsicherheiten beim Messen	6, 98	5.4	Elektrischer Widerstand
1.3	Zusammenhänge zwischen physikalischen Größen	9, 103	5.5	Elektrischer Stromkreis
1.4	Fragen/Kommentare aus Examen Frühjahr 2009	9, 103	5.6	Elektrische Kapazität
			5.7	Elektrizitätsleitung
			5.8	Elektrische Spannungen an Grenzflächen, Diffusionsspannungen
			5.9	Magnetische Größen, elektromagnetische Induktion
2	Mechanik	10, 104	5.10	Wechselspannung, Wechselstrom
2.1	Bewegungen	10, 104	5.11	Fragen/Kommentare aus Examen Frühjahr 2009
2.2	Impuls, Kraft; Kräfte	13, 109		57, 178
2.3	Drehmoment, Trägheitsmoment, Drehimpuls	15, 111	6	Schwingungen und Wellen
2.4	Arbeit, Energie; Leistung	18, 114	6.1	Schwingungen
2.5	Mengengrößen, bezogene Größen	19, 116	6.2	Wellen
2.6	Verformung fester Körper	20, 116	6.3	Schallwellen
2.7	Druck	20, 117	6.4	Elektromagnetische Wellen
2.8	Kräfte an Grenzflächen	23, 121	6.5	Fragen/Kommentare aus Examen Frühjahr 2009
2.9	Strömung von Flüssigkeiten und Gasen	23, 121		64, 191
2.10	Fragen/Kommentare aus Examen Frühjahr 2009	29, 130	7	Optik
			7.1	Licht
3	Struktur der Materie	30, 131	7.2	Geometrische Optik
3.1	Aufbau der Atome und Atomkerne	30, 131	7.3	Wellenoptik
3.2	Festkörper, Flüssigkeiten, Gase	31, 134	7.4	Optische Instrumente
			7.5	Fragen/Kommentare aus Examen Frühjahr 2009
4	Wärmelehre	31, 134		75, 213
4.1	Temperatur	31, 134	8	Ionisierende Strahlung
4.2	Wärme, Wärmekapazität	32, 136	8.1	Radioaktivität
4.3	Gaszustand	34, 139	8.2	Röntgenstrahlung
4.4	Änderung des Aggregatzustands	37, 145	8.3	Nachweis ionisierender Strahlen
4.5	Wärmetransport, Transportphänomene	38, 148	8.4	Strahlenwirkungen
4.6	Stoffgemische	39, 148	8.5	Fragen/Kommentare aus Examen Frühjahr 2009
4.7	Fragen/Kommentare aus Examen Frühjahr 2009	40, 150		84, 231
			Anhang	86
			Zahlen- und Größenwerte, die laut Gegenstandskatalog bekannt sein sollten	86
			Oft gefragte Maßeinheiten	86
			Sachverzeichnis	233

Die fett gedruckten Seitenzahlen beziehen sich auf den Kommentarteil.