Physik

für die Sekundarstufe I

Inhait

Wärmelehre	5	remperaturen und remperaturmessung	5
Waimeleine		2 Aggregatzustände	10
		Feste Körper werden erwärmt und abgekühlt	15
		4 Flüssigkeiten werden erwärmt und abgekühlt	24
		5 Gase werden erwärmt und abgekühlt	31
		6 Der Wärmeenergie auf der Spur	35
		7 Wärmeenergie breitet sich aus	42
		8 Verdunsten und Kühlen	58
		9 Der Verbrennungsmotor	64
		Einige physikalische Grössen	71
Mechanik	71	Kräfte wirken auf Körper	93
		Einfache Maschinen	111
		Arbeit	122
		Energie	129
		Leistung	140
		Flächenbelastung, Druck, Auftrieb	144
		,	• • •
Magnetismus		Dauermagnetismus	159
und Elektrizitätslehre	159	2 Stromkreise	166
una Liektrizitatsienie		3 Elektrische Stromquellen	174
		4 Einige elektrische Grössen	183
Optik		5 Wirkungen des elektrischen Stromes	202
		6 Induktion	217
		7 Schutz vor dem elektrischen Strom	231
		1 Licht und Sehen	237
	237	2 Licht und Schatten	247
		3 Spiegelung und Spiegelbild	254
		4 Die Brechung des Lichts	260
		5 Bilder und Linsen	264
		6 Linsen helfen beim Sehen	272
		<u> Farben</u>	278
		Radioaktivität	285
Kernphysik	285	Anwendungen radioaktiver Stoffe	295
. ,		Allweildungen fadloaktiver Stoffe	233
Akustik	200	Schallquellen	299
	299	2 Schall breitet sich aus	302
	<u> </u>	3 Laut und leise – hoch und tief	306
		Schall und Lärm	311
		Tabellen und Bauanleitungen	314
Anhang	314	Sachregister	318
		Bildnachweis	320