

Inhalt

Vorwort

1	Wärmelehre	1
1.1	Temperatur und Aggregatzustand	1
1.2	Druck in Gasen	6
1.3	Änderung der inneren Energie	12
1.4	Thermischer Energietransport	18
NTG 1.5	Klima	23
2	Elektromagnetismus	25
2.1	Elektrisches und magnetisches Feld	25
2.2	Elektromagnetische Induktion	36
3	Mechanik	51
3.1	Impuls	51
3.2	Kinematik geradliniger Bewegungen	60
3.3	Waagrecht und schräger Wurf	86
4	Kernphysik	92
4.1	Aufbau von Atomkernen	92
4.2	Radioaktivität	95
4.3	Kernumwandlungen	108
	Lösungen	114