

	Ladung und Strom	19
	Wirkungen des elektrischen Stroms	20
	Elektrische Stromstärke	21
	Elektrische Spannung	22
	Elektrische Energiequellen	24
Kräfte und ihre Wirkungen	5	
Kraft und Kraftmessung	5	
Kraft und Bewegung	6	
Masse	7	
Gewichtskraft	9	
Kombinieren von Kräften	10	
Energieformen	12	
Energieerhaltung	13	
Energie, Kraft und Strecke	14	
Elektrischer Strom und seine Wirkungen	17	
Elektrische Ladung	17	
Elektrisches Feld	17	
	Wärme und Aggregatzustände	26
	Energie, Wärme und Temperatur	26
	Aggregatzustandsänderungen	27
	Wärmeübertragung	29
	Energie von der Sonne	31

Druck und Auftrieb 34

Druck in Gasen 34

Druck in Flüssigkeiten 35

Gleichung für den Druck 36

Schweredruck 38

Auftrieb in Flüssigkeiten 39

Strömungen 41

Stromkreise und Elektromagnetismus 47

Elektrischer Widerstand 47

Schaltung von Widerständen 50

Elektrische Arbeit und Leistung 52

Elektromagnete 54

Elektromotor 55

Anhang

Bildquellenverzeichnis 56

Verhalten von Gasen und technische Anwendungen 43

Absolute Temperatur 43

Allgemeines Gasgesetz 44

Wärme­kraft­ma­schinen 45