

# Inhaltsverzeichnis

1	Geradlinige Bewegung .....	1	19	Der Gaußsche Satz .....	407
2	Kraft und Bewegung .....	63	20	Das elektrische Potenzial .....	427
3	Kinetische Energie und Arbeit .....	105	21	Kapazität .....	445
4	Potenzielle Energie und Energieerhaltung .....	125	22	Elektrischer Strom und Widerstand .....	461
5	Systeme von Teilchen .....	149	23	Stromkreise .....	475
6	Die Rotation ausgedehnter Körper .....	175	24	Magnetfelder .....	495
7	Rollbewegung, Drehmoment und Drehimpuls .....	201	25	Magnetfelder aufgrund von Strömen ....	511
8	Gleichgewicht und Elastizität .....	223	26	Induktion und Induktivität .....	527
9	Gravitation .....	245	27	Elektromagnetische Schwingkreise und Wechselstrom .....	549
10	Fluide .....	263	28	Magnetismus und Materie .....	567
11	Schwingungen .....	277	29	Elektromagnetische Wellen .....	581
12	Wellen – I .....	293	30	Abbildungen .....	597
13	Wellen – II .....	311	31	Interferenz .....	611
14	Temperatur, Wärme und der erste Hauptsatz der Thermodynamik .....	327	32	Beugung .....	627
15	Die kinetische Gastheorie .....	343	33	Relativitätstheorie .....	641
16	Entropie und der zweite Hauptsatz der Thermodynamik .....	361	34	Photonen und Materiewellen .....	659
17	Elektrische Ladung .....	377	35	Mehr über Materiewellen .....	671
18	Elektrische Felder .....	391	36	Atome .....	689
			37	Elektrische Leitfähigkeit von Festkörpern .....	701

