

Inhaltsverzeichnis

1	Messung und Maßeinheiten	1	22	Elektrische Ladung	157
2	Geradlinige Bewegung	5	23	Elektrische Felder	161
3	Vektoren	15	24	Der Gaußsche Satz	168
4	Bewegung in zwei und drei Dimensionen	21	25	Elektrisches Potenzial.....	170
5	Kraft und Bewegung - I	29	26	Kapazität	178
6	Kraft und Bewegung - II	37	27	Elektrischer Strom und Widerstand	179
7	Kinetische Energie und Arbeit	47	28	Stromkreise	184
8	Potenzielle Energie und		29	Magnetfelder.....	193
	Energieerhaltung	53	30	Magnetfelder aufgrund von Strömen	200
9	Systeme von Teilchen	63	31	Induktion und Induktivität.....	205
10	Stoßprozesse	70	32	Magnetismus und Materie.....	210
11	Die Rotation	78	33	Elektromagnetische Schwingkreise und	
12	Rollen, Drehmoment und Drehimpuls.....	85		Wechselstrom.....	216
13	Gleichgewicht und Elastizität	92	34	Elektromagnetische Wellen	221
14	Gravitation	101	35	Abbildungen	230
15	Fluide	109	36	Interferenz	232
16	Schwingungen	115	37	Beugung	238
17	Wellen - I	123	38	Relativitätstheorie	247
18	Wellen - II	131	39	Photonen und Materiefelder	250
19	Temperatur, Wärme und der		40	Mehr über Materiewellen	257
	erste Hauptsatz der Thermodynamik	137	41	Atome	262
20	Die kinetische Gastheorie	144	42	Elektrische Leitfähigkeit	
21	Entropie und der zweite Hauptsatz der			von Festkörpern	264
	Thermodynamik	150	43	Kernphysik	268

