

Inhaltsverzeichnis

1	Messung und Maßeinheiten	1	22	Elektrische Felder	393
2	Geradlinige Bewegung	9	23	Der Gaußsche Satz	411
3	Vektoren	31	24	Das elektrische Potenzial	427
4	Bewegung in zwei und drei Dimensionen .	47	25	Kapazität	443
5	Kraft und Bewegung – I	69	26	Elektrischer Strom und Widerstand	457
6	Kraft und Bewegung – II	85	27	Stromkreise	471
7	Kinetische Energie und Arbeit	107	28	Magnetfelder	489
8	Potenzielle Energie und Energieerhaltung	123	29	Magnetfelder aufgrund von Strömen	503
9	Systeme von Teilchen	149	30	Induktion und Induktivität	519
10	Die Rotation ausgedehnter Körper	175	31	Elektromagnetische Schwingkreise und Wechselstrom	539
11	Rollbewegung, Drehmoment und Drehimpuls	195	32	Magnetismus und Materie	559
12	Gleichgewicht und Elastizität	219	33	Elektromagnetische Wellen	575
13	Gravitation	239	34	Abbildungen	593
14	Fluide	257	35	Interferenz	607
15	Schwingungen	273	36	Beugung	623
16	Wellen – I	291	37	Relativitätstheorie	637
17	Wellen – II	309	38	Photonen und Materiewellen	655
18	Temperatur, Wärme und der erste Hauptsatz der Thermodynamik	323	39	Mehr über Materiewellen	677
19	Die kinetische Gastheorie	341	40	Atome	697
20	Entropie und der zweite Hauptsatz der Thermodynamik	357	41	Elektrische Leitfähigkeit von Festkörpern .	713
21	Elektrische Ladung	379	42	Kernphysik	729
			43	Kernenergie	749
			44	Quarks, Leptonen und der Urknall	763

