

Inhalt

	Seite im Schulbuch	Seite in den Handreichungen	Kopiervorlage
Energie	6	7	
Energie – Antrieb für alles	8	9	KV01
Energie wird transportiert	12	17	KV02
Energie wird gespeichert	14	25	KV03
Energie in Zahlen	18	33	KV04
Thermische Energie – Temperatur	20	41	KV05
Wo bleibt die Energie?	22	49	KV06
Energie ist kostbar!	24	57	KV07
 Geschwindigkeit und Bewegungen	 28	 65	
Geschwindigkeit	30	67	KV08 / KV09
Mit Geschwindigkeiten rechnen	36	77	KV10
Verschiedene Bewegungen	42	87	KV11
 Kräfte und ihre Wirkungen	 54	 97	
Was Kräfte bewirken ...	56	99	KV12
Kräfte messen	58	107	KV13
Auf dem Mond ist alles leichter	62	117	KV14
Wenn mehrere Kräfte wirken	66	125	KV15
Reibungskraft	68	133	KV16
Kraft und Bewegung	70	141	KV17
Kräfte beim Bremsen und Kurvenfahren	74	149	KV18

	Seite im Schulbuch	Seite in den Handreichungen	Kopiervorlage
Elektrizität nutzen	80	157	
Elektrische Geräte und Schaltungen	82	159	KV19
Wir bauen einen Haartrockner nach	86	167	
Was elektrische Geräte tun	88	171	KV20
Elektrizität verstehen	92	179	
Elektrisch geladen	94	181	KV21
So wird elektrische Energie transportiert	98	189	KV22
Elektrische Stromstärke	102	199	KV23
Elektrische Spannung	106	207	KV24
Parallelschaltung im Haushalt	114	217	KV25
Schutzmaßnahmen im Stromnetz	118	225	KV26
Elektrische Leistung und Energie	130	235	
Elektrische Leistung	132	237	KV27
Wie teuer ist elektrische Energie?	138	237	KV28
Elektrischer Widerstand	148	259	
Elektronenstrom mit Hindernissen	150	261	KV29
Wovon hängt der Widerstand ab?	152	269	KV30
Widerstand, Spannung und Stromstärke	156	277	KV31