

1	Handyladegerät, Computer, Fernseher, Ventilator, elektrische Zahnbürste,...
2	Permanentmagnete
3	Eisen, Nickel, Kobalt
4	Nordpol, Südpol
5	Magnetfeld
6	Christian Oersted
7	stromdurchflossene Spule
8	Eisenkern, Windungszahl, Stromstärke
9	Relais
10	3-Finger-Regel
11	Richtung des Magnetfeldes
12	regelmäßige Umpolung
13	Ankerspule, Feldmagnet, Kommutator
14	Umpolung der Ankerspule
15	Waschmaschine, E-Bike, Heckenschere,...
16	Trägheit
17	leistungsstark, langlebig, regulierbar
18	Dynamo
19	Anker
20	vertikal
21	Induktion
22	Wechselspannung
23	die Frequenz des Stromes
24	Wasser- und Windkraftwerke
25	Turbine
26	Drehstromgenerator
27	Regulierung des elektrischen Stromes
28	Ladegerät, Umspannwerk, Netzgeräte,...
29	Primär- und Sekundärspule
30	Magnetfeld
31	Unterschied der Windungszahl beider Spulen
32	Strom bleibt gleich
33	Wärmeentwicklung
34	Blitzbogen
35	Schutzschalter und Schmelzsicherung
36	Mikrofon, Verstärker, Lautsprecher, Mischpult,...
37	elektrische Schwingungen
38	Funkmikrofon
39	Verstärker

40	Induktion
41	elektrische Schwingungen in Schallwellen
42	Watt (W)
43	Leuchtdiode leuchtet
44	lässt den Strom nur in eine Richtung fließen
45	Der Widerstand verringert sich.
46	Farbcode
47	Basis, Kollektor, Emitter
48	Wenn Strom an der Basis fließt.
49	Transistor
50	Er speichert Energie.
51	Diode, Widerstand, Transistor, Kondensator
52	dezimales Zahlensystem
53	binäres Zahlensystem
54	0 oder 1
55	8
56	Magnetisierung
57	Lesekopf
58	Er teilt sie in kleine Teilprobleme.
59	CERN
60	erster Webbrowser
61	Albert Einstein
62	Er folgt den Anweisungen eines Computerprogrammes.
63	Quantencomputer
64	Er ist viel schneller.
65	nichts
66	Nanotechnologie
67	Nanometer
68	Mechanik, Elektronik, Computertechnik
69	Sonne, Glühwürmchen, Blitz
70	Glühbirne, Laser, LED
71	geradlinig in alle Richtungen
72	unendlich viele
73	Schlagschatten
74	Halb- und Kernschatten
75	Schattenraum
76	Sonne – Mond – Erde
77	Sonne – Erde – Mond
78	Wenn er Licht in unser Auge reflektiert.
79	gleich groß
80	diffuse Reflexion
81	seitenverkehrt, virtuell
82	geknickt
83	Es wird gebrochen.

84	Totalreflexion
85	Glasfaserkabel
86	Hohl- und Wölbspiegel
87	Sammel- und Zerstreuungslinse
88	konvex
89	konkav
90	Parallel-, Brennpunkt- und Mittelpunktstrahlen
91	verkehrt, wirklich, verkleinert
92	aufrecht, vergrößert, scheinbar
93	Lupe, Brille, Augenlinse
94	Scheinwerfer, Satellitenschüssel
95	Rückspiegel, Straßenspiegel
96	Netzhaut des Auges
97	Akkommodation
98	Sie regulieren den Lichteinfall.
99	Anpassung der Pupille an die Stärke des Lichtes
100	Sammellinse
101	Lichtmikroskop, Rasterelektronenmikroskop
102	gar nicht
103	Spektralfarben
104	Rot, Orange, Gelb, Grün, Blau, Indigo, Violett
105	es wird reflektiert
106	Komplementärfarben
107	additive, subtraktive
108	Computer, Fernseher
109	Rot, Blau, Grün
110	Blaugrün, Gelb, Purpurrot
111	Drucker
112	elektromagnetische Wellen
113	Wellenlänge und Frequenz
114	Gamma-, Röntgen-, UV- und Infrarotstrahlen, Mikrowellen,...
115	Wellenlänge
116	Albert Einstein
117	Photonen
118	Quanten
119	Quantenmechanik
120	Erdanziehungskraft, Fliehkraft
121	Trägheit
122	Newton
123	Pfeile/Vektoren
124	beschleunigte, verzögerte, gleichbleibende
125	Kraft = Masse • Beschleunigung
126	besonders groß
127	ja

128	Erdanziehungskraft
129	Vakuum
130	Luftwiderstand
131	Zentrifugal- und Zentripetalkraft
132	Felix Baumgartner
133	Zentrifugalkraft
134	Zentripetalkraft
135	wenn der Bahnradius größer wird
136	Pirouette
137	Gravitation
138	schwarzes Loch
139	Sir Isaac Newton
140	Satelliten
141	geostationäre Satelliten
142	rund, elliptisch
143	Mond
144	Ebbe und Flut
145	ISS
146	Sterne, Planeten, Satelliten, Mond,...
147	fliegen schnell, leuchten weiß, blinken nicht
148	Johannes Kepler
149	Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun
150	astronomische Einheit
151	Neil Armstrong
152	ein Himmelskörper, der um eine Sonne kreist
153	Zwergplanet
154	Atommodell
155	Nuklide
156	Isotope
157	Radioaktivität
158	Kernspaltung
159	Atomkraftwerk
160	Strom
161	Halbwertszeit
162	α -, β -, γ -Strahlung
163	an ihnen haftet Schmutz schlecht
164	Nanotechnologie
165	Verschmelzung zweier Wasserstoffatome
166	viel Energie ohne Abfall
167	ein Kernforschungsinstitut
168	einen 27 km langen Tunnel
169	kleinste Teilchen
170	$E = m \cdot c^2$