

Übersicht über die Animationen und Simulationen

Titel	Code	zu Schulbuchseite
Magnetismus		
Eigenschaften von Magneten Magnetisierbare Stoffe	ma_s1_si_001 ma_s1_si_002	6
Magnete in der Praxis	ma_s1_si_003	9
Anziehung und Abstoßung	ma_s1_si_004	10
Magnetfeld-Experiment	ma_s1_si_005	18
Stromkreise		
Leitfähigkeit prüfen	el_s1_si_001	30
Schaltzeichen	el_s1_si_002	32
Stromkreis	el_s1_si_003	33
Reihen- oder Parallelschaltung Reihenschaltung von Lampen	el_s1_si_004 el_s1_si_005	38
Magnetfeld bewegter Elektronen	el_s1_si_007	42
Sicherungsautomaten	el_s1_si_006	46
Licht und Sehen		
Vom Sehen	op_s1_si_001	52
Licht trifft auf Gegenstände	op_s1_si_002	62
Entstehung des Schattens	op_s1_si_003	64
Größe des Schattens	op_s1_si_004	67
Entstehung der Mondphasen	op_s1_si_005	68
Mondfinsternis und Sonnenfinsternis	op_s1_si_006	69
Licht an Grenzflächen		
Reflexion am Spiegel Versuch zur Reflexion	op_s1_si_007 op_s1_si_008	74
Brechung Versuch zur Brechung Heben einer Münze	op_s1_si_009 op_s1_si_010 op_s1_si_013	78
Lichtbrechung im Wasser Phänomene der Lichtbrechung	op_s1_si_011 op_s1_si_012	81
Strahlengang bei Linsen	op_s1_si_014	82
Totalreflexion Totalreflexion in einem Lichtleiter Versuch zur Totalreflexion	op_s1_si_015 op_s1_si_016 op_s1_si_025	84
Spektralzerlegung am Prisma Entstehung des Regenbogens	op_s1_si_017 op_s1_si_018	86
Farben mischen	op_s1_si_019	88
Abbildungen		
Entstehung von Spiegelbildern	op_s1_si_020	94
Bildentstehung bei der Lochkamera	op_s1_si_033	98
Einfluss der Blende	op_s1_si_021	98
Bildentstehung bei Sammellinsen	op_s1_si_022	104
Das Auge Strahlengang und Akkommodation	op_s1_si_023 op_s1_si_026	105
Fehlsichtigkeit	op_s1_si_024	107