

Übersicht über die Arbeitsblätter

Titel	Code	zu Schulbuchseite
Magnetismus		
Magnetisierbare und nicht magnetisierbare Stoffe	ma_s1_ab_001	6
Das Versuchsprotokoll	ma_s1_ab_002a / b	8
Magnetpole und Polgesetze	ma_s1_ab_003a / b	10
Magnete herstellen	ma_s1_ab_004a / b	14
Erdmagnetfeld und Kompass	ma_s1_ab_005a / b	18 – 21
Stromkreise		
Der elektrische Stromkreis Elektrische Gegenstände	el_s1_ab_001a / b el_s1_ab_002a / b	26
Gute und schlechte elektrische Leiter Welche Stoffe leiten den elektrischen Strom? Gefahren des elektrischen Stromes	el_s1_ab_003 el_s1_ab_004a / b el_s1_ab_006	30
Schaltpläne	el_s1_ab_005a / b	32 – 33
Modellvorstellungen zum elektrischen Stromkreis	el_s1_ab_010	36
Eine Schaltung für die Heckenschere Eine Klingelschaltung im Treppenhaus	el_s1_ab_008a / b el_s1_ab_009a / b	40
Vergleich von Dauermagnet und Elektromagnet	el_s1_ab_007a / b	42
Licht und Sehen		
Vom Sehen	op_s1_ab_001	52
Optische Täuschungen	op_s1_ab_002a / b	56
Höhle Die Ausbreitung des Lichts	op_s1_ab_003 op_s1_ab_004a / b	58
Licht und Schatten Schattenbilder Kernschatten und Halbschatten	op_s1_ab_005 op_s1_ab_006a / b op_s1_ab_007a / b	64
Schatten aus dem All	op_s1_ab_008a / b	69
Licht an Grenzflächen		
Das Reflexionsgesetz Reflexion des Lichts Lichtwege bei der Reflexion	op_s1_ab_009 op_s1_ab_010a / b op_s1_ab_011	74
Brechung des Lichts	op_s1_ab_012	78
Optische Linsen	op_s1_ab_013	82
Totalreflexion	op_s1_ab_014	84
Farben	op_s1_ab_015	86
Infoblatt zur Farbarithmetik	op_s1_ib_001	88
Abbildungen		
Der Spiegel	op_s1_ab_016	94
Wie entstehen die Bilder bei der Lochkamera?	op_s1_ab_017	98
Linsenabbildungen	op_s1_ab_018	102
Sehfehler und Hilfsmittel	op_s1_ab_019a / b	107