

Inhalt

Elektrizitätslehre

Magnetische Kräfte – Einstieg	1
Magnetische Kräfte I	2
Magnetische Kräfte II	3
Magnetische Kräfte III	4
Elektrostatik – Einstieg	5
Elektrostatik I	6
Elektrostatik II	7
Elektrostatik III	8
Spannung, Stromstärke und Widerstand – Einstieg	9
Spannung, Stromstärke und Widerstand I	10
Spannung, Stromstärke und Widerstand II ...	11
Spannung, Stromstärke und Widerstand III...	12
Ersatzwiderstand – Einstieg	13
Ersatzwiderstand I	14
Ersatzwiderstand II	15
Ersatzwiderstand III	16
Grundlagen Elektromagnetismus – Einstieg ..	17
Grundlagen Elektromagnetismus I	18
Grundlagen Elektromagnetismus II	19
Grundlagen Elektromagnetismus III	20
Anwendungen Elektromagnetismus – Einstieg	21
Anwendungen Elektromagnetismus I	22
Anwendungen Elektromagnetismus II	23
Anwendungen Elektromagnetismus III	24

Induktion – Einstieg	25
Induktion I	26
Induktion II	27
Induktion III	28

Mechanik

Mehrere Kräfte auf einmal – Einstieg	29
Mehrere Kräfte auf einmal I	30
Mehrere Kräfte auf einmal II	31
Mehrere Kräfte auf einmal III	32
Kraftwandler – Einstieg	33
Kraftwandler I	34
Kraftwandler II	35
Kraftwandler III	36
Druck – Einstieg	37
Druck I	38
Druck II	39
Druck III	40
Anwendungen Druck – Einstieg	41
Anwendungen Druck I	42
Anwendungen Druck II	43
Anwendungen Druck III	44

Lösungen	45
-----------------------	----

Abbildungsverzeichnis	67
------------------------------------	----

Zu dieser Mappe

Die vorliegenden Kopiervorlagen bieten sich für eine schnelle Unterrichtsvorbereitung an: Sie ermöglichen eine schnelle Auswahl der Lehrplanthemen und sind ohne lange Vorbereitungszeit einsetzbar. Zu jedem Themenaspekt gibt es eine **Einstiegsseite** und **drei Arbeitsblätter mit je einer Differenzierungsstufe**. Für eine **selbstständige Lösungskontrolle** durch die Schüler werden im hinteren Teil der Mappe alle Arbeitsblätter mit Lösungseinträgen bereitgestellt. Sie können die Schüler entweder selbst wählen lassen, welche Differenzierungsstufe sie bearbeiten möchten oder

Sie geben je nach Leistungsstand individuell vor, welche Aufgaben gelöst werden sollen.



Einstiegsseite



Niveaustufe 1 (leicht)



Niveaustufe 2 (mittel)



Niveaustufe 3 (schwer)