

Inhalt

Optik

Lichtstrahl – Einstieg	1
Lichtstrahl I	2
Lichtstrahl II	3
Lichtstrahl III	4
Schatten – Einstieg	5
Schatten I	6
Schatten II	7
Schatten III	8
Kernschatten – Einstieg	9
Kernschatten I	10
Kernschatten II	11
Kernschatten III	12
Reflexion – Einstieg	13
Reflexion I	14
Reflexion II	15
Reflexion III	16
Brechung – Einstieg	17
Brechung I	18
Brechung II	19
Brechung III	20
Grenzwinkel – Einstieg	21
Grenzwinkel I	22
Grenzwinkel II	23
Grenzwinkel III	24

Akustik

Schall – Einstieg	25
Schall I	26
Schall II	27
Schall III	28
Schallausbreitung – Einstieg	29
Schallausbreitung I	30
Schallausbreitung II	31
Schallausbreitung III	32

Mechanik

Masse, Volumen, Dichte – Einstieg	33
Masse, Volumen, Dichte I	34
Masse, Volumen, Dichte II	35
Masse, Volumen, Dichte III	36
Newton – Einstieg	37
Newton I	38
Newton II	39
Newton III	40
Hebel – Einstieg	41
Hebel I	42
Hebel II	43
Hebel 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)