

Inhaltsverzeichnis Mechanik Klasse 7

| | Inhalt | Seiten |
|---|---|--------|
| Präsentation* (Powerpoint) als Gesamt- präsentation oder nach Klassen- stufen geordnet | Insgesamt 30 Mechanikversuche Dazu Erklär- und Demonstrationsvideos zu mechanischen Phänomenen, Texte, Graphiken, Abbildungen und Zusammenfassungen wichtiger Erkenntnisse oder physikalischer Begriffe 23 Versuche zur Mechanik zum Selbermachen zuhause für die Schüler:innen und/oder zum Durchführen in der Schule (teilweise auch mit Versuchsvideos zum Betrachten); mit Aufgabenstellungen, Materiallisten, Bastelanleitungen, Versuchsbeschreibungen zum Selbermachen und Versuchsskizzen zum Selbermachen 7 Versuche zur Mechanik, die nur mit Videos gezeigt werden und anschließend von den Schüler:innen mittels Versuchsbeschreibungen und/oder Skizzen weiterbearbeitet werden können | * |
| Dossier | Die Präsentation als schriftliches Dossier im PDF- Format (alle Seiten auch als Einzelseiten vorhanden) | 86 |
| Lösungen Versuchsbe- schreibungen | 28 Einzelversuche sind schriftlich vorgefertigt und gegliedert (für die Lehrer:innen und/oder als Lösungsblätter für die Schüler:innen 1.Nummer Versuch, Name Versuch 2.Versuchsaufbau 3.Versuchsdurchführung 4.Versuchsbeobachtung 5.Versuchsfazit | 28 |
| Texte und Aufgaben | zu Hebel, Seilzug, Schiefe Ebene, Zahnrad,... | 38 |
| Videos | alle Versuchsvideos, Demonstrationsvideos und Erklärvideos sind auch als Einzel - MP4 -Dateien vorhanden | * |

*Die Powerpointpräsentation ist zum einfachen Versenden per Mail zu umfangreich (viele Videos darauf). Entweder Sie nutzen einen Cloud-Dienst oder einen Web-Hosting-Dienst zum kostenlosen Weiterversenden an Ihre Schüler:innen (z.B. Wettransfer). Eine andere Möglichkeit ist es, die Präsentation zu kopieren und auf der neuen Kopie jeweils alle Folien zu löschen, die man nicht versenden will. So kann man pro Unterrichtstag nur die Folien mit den Versuchen versenden, die man aktuell mit den Schüler:innen bearbeiten will.

Inhaltsverzeichnis Mechanik Klasse 8

| | Inhalt | Seiten |
|---|---|---------------|
| Präsentation* (Powerpoint) als Gesamt- präsentation oder nach Klassen- stufen geordnet | Insgesamt 49 Mechanikversuche Dazu Erklär- und Demonstrationsvideos zu mechanischen Phänomenen, Texte, Graphiken, Abbildungen und Zusammenfassungen wichtiger Erkenntnisse oder physikalischer Begriffe 44 Versuche zur Mechanik zum Selbermachen zuhause für die Schüler:innen und/oder zum Durchführen in der Schule (teilweise auch mit Versuchsvideos zum Betrachten); mit Aufgabenstellungen, Materiallisten, Bastelanleitungen, Versuchsbeschreibungen zum Selbermachen und Versuchsskizzen zum Selbermachen 5 Versuche zur Mechanik, die nur mit Videos gezeigt werden und anschließend von den Schüler:innen mittels Versuchsbeschreibungen und/oder Skizzen weiterbearbeitet werden können | * |
| Dossier | Die Präsentation als schriftliches Dossier im PDF- Format (alle Seiten auch als Einzelseiten vorhanden) | 131 |
| Lösungen Versuchsbe- schreibungen | 49 Einzelversuche sind schriftlich vorgefertigt und gegliedert (für die Lehrer:innen und/oder als Lösungsblätter für die Schüler:innen als Einzelseiten) 1.Nummer Versuch, Name Versuch 2.Versuchsaufbau 3.Versuchsdurchführung 4.Versuchsbeobachtung 5.Versuchsfazit | 49 |
| Texte und Aufgaben | zu Luft und Wasser... | 50 |
| Videos | alle Versuchsvideos, Demonstrationsvideos und Erklärvideos sind auch als Einzel - MP4 -Dateien vorhanden | * |

*Die Powerpointpräsentation ist zum einfachen Versenden per Mail zu umfangreich (viele Videos darauf). Entweder Sie nutzen einen Cloud-Dienst oder einen Web-Hosting-Dienst zum kostenlosen Weiterversenden an Ihre Schüler:innen (z.B. Wettransfer). Eine andere Möglichkeit ist es, die Präsentation zu kopieren und auf der neuen Kopie jeweils alle Folien zu löschen, die man nicht versenden will. So kann man pro Unterrichtstag nur die Folien mit den Versuchen versenden, die man aktuell mit den Schüler:innen bearbeiten will.