

Digitales Zusatzmaterial Sexl 6

Seite	Inhalt	Differenziert ¹
15	Simulation: Impulserhaltung	
15	Zusatzinformation: Elastischer Stoß	
17	Arbeitsblatt: Doppelball-Experiment	
22	Arbeitsblatt: Drehmoment	x
23	Simulation: Hebel	
34	Arbeitsblatt: Die Bewegung des Federpendels	x
35	GeoGebra Simulation: Federpendel	
35	Tabellenkalkulation: Federpendel	
38	GeoGebra Simulation: Schwebung	
38	GeoGebra Arbeitsblatt: Schwebung	
38	GeoGebra Arbeitsblatt: Schwebung - Lösung	
41	GeoGebra Simulation: Erzwungene Schwingungen, Resonanz	x
41	GeoGebra Arbeitsblatt: Erzwungene Schwingungen, Resonanz	x
41	GeoGebra Arbeitsblatt: Erzwungene Schwingungen, Resonanz - Lösung	x
42	Weitere Aufgaben: Mechanische Schwingungen	
45	Arbeitsblatt: Transversalwelle	x
45	GeoGebra Simulation: Transversalwellen – Entstehung und Ausbreitung	x
45	GeoGebra Arbeitsblatt: Transversalwellen – Entstehung und Ausbreitung	x
45	GeoGebra Arbeitsblatt: Transversalwellen – Entstehung und Ausbreitung - Lösung	x
46	Arbeitsblatt: Longitudinalwelle	x
46	GeoGebra Simulation: Longitudinalwellen – Entstehung und Ausbreitung	x
48	GeoGebra Simulation: Überlagerung von Wellen	
48	GeoGebra Training: Überlagerung von Wellen	
50	Video: Beugung	
52	Zusatzinformation: Brechung von Wellen	
62	Simulation: Schallarten	
68	Simulation: Dopplereffekt	
73	Simulation: Leiter - Drähte - Widerstände	
93	Simulation: Strombaukasten	
116	Simulation: Magnetfeld	
120	Video: NASA Polarlichtaufnahmen	
128	Lösungen: Untersuche-Aufgaben	
130	Lösungen: Impuls und Drehimpuls	
130	Lösungen: Mechanische Schwingungen und Wellen	
130	Lösungen: Elektrische Ströme	
137	GeoGebra Training: Vorsätze für Maßeinheiten	

¹ **Materialvariante mit Hilfestellungen:** unterstützt Lernende mit schwächeren Lernvoraussetzungen gezielt bei der Erarbeitung des Ausgangsmaterials