

Wochenarbeitsplan für die 10c in Physik

Wir beginnen nach den Pfingstferien das wichtige Thema *Erhaltungssätze – Energie und Impuls*. Auf Moodle findet sich noch eine Zusammenfassung zur Berechnung von Bewegungen mithilfe der Newtonschen Gesetze.

	Thema	Hilfsmittel	Lernkontrolle	Abgabedatum
1	Energie als wichtiges Konzept	Internetrecherche zu den verschiedenen Energieformen und Beispielen Einführungstext und Materialien auf Moodle	Aufgaben und Lösungen auf Moodle	19.06.2020
	Mechanische Energie – Arbeit	siehe Moodle	siehe Moodle	
	Lageenergie	siehe Moodle	siehe Moodle	
2	mechanische Energieformen Lageenergie Bewegungsenergie Spannenergie	Einführungstext und Materialien auf Moodle	Aufgaben und Lösungen auf Moodle	26.06.2020
3	Wdh. Hooksches Gesetz,	https://www.leifiphysik.de/mechanik/kraft-und-das-gesetz-von-hooke/grundwissen/gesetz-von-hooke	Jeweils Aufgaben am Ende der Leifi-Seite	03.07.2020
	Spannenergie	https://www.leifiphysik.de/mechanik/arbeit-energie-und-leistung/grundwissen/spannenergie weiteres Material auf Moodle		
	Energieerhaltung	https://www.leifiphysik.de/mechanik/arbeit-energie-und-leistung/grundwissen/energieerhaltung weiteres Material auf Moodle	Bearbeite mindestens zwei Übungsaufgaben zur Energieerhaltung deiner Wahl	
4	Energieerhaltung Energieumwandlung Energieentwertung	siehe Material auf Moodle	siehe Moodle	10.07.2020

5	Impuls und Impulserhaltung	siehe Material auf Moodle alternativ siehe Leifi: https://www.leifiphysik.de/mechanik/impulserhaltung-und-stoesse/grundwissen/impuls-und-impulserhaltungssatz	siehe Moodle	17.07.2020
6	elastische und inelastische Stöße	siehe Moodle, sowie: <ul style="list-style-type: none">• https://www.leifiphysik.de/mechanik/impulserhaltung-und-stoesse/grundwissen/zentraler-elastischer-stoss• https://www.leifiphysik.de/mechanik/impulserhaltung-und-stoesse/grundwissen/zentraler-unelastischer-stoss• https://www.leifiphysik.de/mechanik/impulserhaltung-und-stoesse/grundwissen/zentraler-vollkommen-unelastischer-stoss	siehe Moodle	24.07.2020
