

Planung Physik, Klasse 158b

KW	Daten	Thema
34		EINFÜHRUNG ZUM BEGRIFF DER "ENERGIE"
	Mi 19.8.	Administratives; Erste Gedanken zur naturwissenschaftlichen Disziplin "Physik"
	Fr 21.8.	Einführende Überlegungen: "Was ist Energie?"
35	Mi 26.8.	Referenzwerte: "Was braucht wie viel Energie?"
	Fr 28.8.	Von Joules, Kalorien und Kilowattstunden
36	Mi 2.9.	Fortsetzung
	Fr 4.9.	Energieformen: "Wo steckt überall die Energie?"
37	Mi 9.9.	Fortsetzung
	Fr 11.9.	Leistung = Energieumsatz pro Zeitspanne
38	Mi 16.9.	Wirkungsgrad und Energieverbrauch
	Fr 18.9.	Übungen
39	Mi 23.9.	KP 1: Energie und Leistung (25min)
	Fr 25.9.	Energieerhaltung
Einführungswoche + Herbstferien (Mo 28.9. – Sa 17.10.)		
43	Mi 21.10.	fällt aus (Schulentwicklungswoche)
	Fr 23.10.	fällt aus (Schulentwicklungswoche)
KLASSISCHE MECHANIK: KINEMATIK UND DYNAMIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN		
44	Mi 28.10.	t - s -Diagramme, Definition der Geschwindigkeit
	Fr 30.10.	t - v -Diagramme, Definition der Beschleunigung
45	Mi 4.11.	Unterscheidung der Bewegungstypen, erste Übungen
	Fr 6.11.	Fortsetzung Übungen
Blockwoche (Mo 9.11. – Fr 13.11.) inkl. einem Morgen Physikunterricht		
47	Mi 18.11.	Bewegungsgleichungen zur gleichförmigen Bewegung (gfB)
	Fr 20.11.	Signifikante Ziffern
48	Mi 25.11.	Gleichungen zur gleichmässig beschleunigten Bewegung ohne Anfangsgeschwindigkeit (gmbBoA)
	Fr 27.11.	Übungen
49	Mi 2.12.	Gleichmässig beschleunigte Bewegung mit Anfangsgeschwindigkeit (gmbBmA)
	Fr 4.12.	Mehr Übungen zu Bewegungsgleichungen und -diagrammen
50	Mi 9.12.	Prüfungsvorbereitung
	Fr 11.12.	GP: Bewegungsdiagramme und kinematische Berechnungen (40min)
51	Mi 16.12.	Kräfte als Vektoren
	Fr 18.12.	fällt aus (Adventsfeier)
Weihnachtsferien (Mo 21.12.2026 – Sa 2.1.2027)		
1	Mi 6.1.	Gewichtskraft und Normalkraft
	Fr 8.1.	Trägheits- und Aktionsprinzip in Beispielen
2	Mi 13.1.	Gleit- und Rollreibung
	Fr 15.1.	Fortsetzung
3	Mi 20.1.	Zerlegung der Gewichtskraft auf der schiefen Ebene
	Fr 22.1.	Fortsetzung
4	Mi 27.1.	Prüfungsvorbereitung
	Fr 29.1.	KP 2: Einführung Dynamik (25min)
5	Mi 3.2.	Das Wechselwirkungsprinzip
	Fr 5.2.	Fortsetzung
6	Mi 10.2.	Übergang zu Kreisbewegungen
	Fr 12.2.	Fortsetzung
Skilager und Sportferien (So 14.2. – Sa 27.2.)		

Notengebung Herbstsemester 2026/27 (= Notengebung für die Probezeit)

Leistung	Gewicht	
KP 1	0.5	GP = grosse Prüfung (45 Minuten)
GP	1.0	KP = kleine Prüfung (ca. 20 Minuten)
KP 2	0.5	Die Mitarbeitsnote beinhaltet Bewertungen wie:
Mitarbeit	0.5	Heisse Bankreihe, bewertete Hausaufgaben, mündliche Beteiligung, ...