

Planung Physik Klasse 157c

Wo	Daten	Thema
34		KLASSISCHE MECHANIK
Mi	20.8.	THEMA: KINEMATIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN Administratives; Zeit und Raum, Zeitachse, Zeitpunkte und Zeitspannen
Fr	22.8.	Koordinatensystem für den dreidimensionalen Raum, geradlinige Bewegungen und Trajektorien
35	Mi 27.8.	<i>t-s</i> -Diagramme, Definition der (Momentan-)Geschwindigkeit
	Fr 29.8.	Unterscheidung von Bewegungstypen, das <i>t-v</i> -Diagramm, Definition der Beschleunigung
36	Mi 3.9.	<i>t-a</i> -Diagramme, mehr Aufgaben mit Bewegungsdiagrammen
	Fr 5.9.	Mehr Diagrammaufgaben
37	Mi 10.9.	Bewegungsgleichungen zur gleichförmigen und gleichmäßig beschleunigten Bewegung
	Fr 12.9.	Der Umgang mit signifikanten Ziffern
38	Mi 17.9.	Zeitumkehr bei gleichmäßig verzögerten Bewegungen mit Endgeschwindigkeit 0
	Fr 19.9.	Der freie Fall
39	Mi 24.9.	Fortsetzung
	Fr 26.9.	Bewegungsgleichungen zur gleichförmigen und gleichmäßig beschleunigten Bewegung
Einführungswoche auswärts (Mo 29.9. – Fr 3.10.)		
Herbstferien (Mo 6.10. – Sa 18.10.)		
43	Mo 20.10.	Prüfungsvorbereitung
	Mi 22.10.	PRÜFUNG KINEMATIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN (45min)
44		THEMA: DYNAMIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN
Mo	27.10.	Kräfte, Vektoren: Betrag und Richtung, Addition/Subtraktion/Gleichungen mit Vektoren
Mi	29.10.	Gewichtskraft und Normalkraft
45	Mo 3.11.	Trägheits- und Aktionsprinzip, Betrachtung diverser Beispiele
	Mi 5.11.	Fortsetzung
Blockwoche (Mo 10.11. – Fr 14.11.)		
47	Mo 17.11.	Reibungskräfte: Gleitreibung, Rollreibung und Haftreibung
	Mi 19.11.	Fortsetzung
48	Mo 24.11.	Weitere Übungen
	Mi 26.11.	Schnuppermorgen , weitere Übungen
49	Mo 1.12.	Kräftezerlegung als grundlegendes Prinzip
	Mi 3.12.	und auf der schiefen Ebene
50	Mo 8.12.	Mehr Beispiele
	Mi 10.12.	Mehr Beispiele
51	Mo 15.12.	Gekoppelte Körper und das Wechselwirkungsprinzip
	Mi 17.12.	Übungen
Weihnachtsferien (Mo 22.12.2025 – Sa 3.1.2026)		
2	Mi 7.1.	Prüfungsvorbereitung
	Fr 9.1.	PRÜFUNG DYNAMIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN (45min)
3	Mi 14.1.	Ergänzungen und weitere Betrachtungen zum Aktionsprinzip
	Fr 16.1.	Fortsetzung
4		THEMA: KREISBEWEGUNGEN UND GRAVITATION
Mo	21.1.	Der schiefe Wurf, eine Überleitung ins Thema Kreisbewegungen
Fr	23.1.	Zentripetalbeschleunigung und Zentripetalkraft am Beispiel der Kugel im Hula-Hoop-Reif
5	Mi 28.1.	Fortsetzung Zentripetalbeschleunigung und -kraft
	Fr 30.1.	Fokustag (Spezialprogramm, aber kein Ph-Unterricht)
6	Mo 2.2.	Probezeitkonvent der Lehrpersonen
	Mi 4.2.	Alltägliche Kreisbewegungen, Kreisbewegungen im Sonnensystem – der richtige Massstab
	Fr 6.2.	Kurvenfahrten
Skilager und Sportferien (So 8.2. – Sa 21.2.)		

Notengebung Herbstsemester 2025/26 (= Notengebung für die Probezeit)

Leistung

Gewicht

Prüfung Kinematik 1.0 Die Fleissnote beinhaltet Bewertungen wie:

Prüfung Dynamik 1.0 Heisse Bankreihe, bewertete Hausaufgaben, mündliche Beteiligung, ...

Fleissnote 0.5