

Planung Physik Klasse 158c

Wo	Daten	Thema
34		KLASSISCHE MECHANIK THEMA: KINEMATIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN
	Mo 17.8.	Administratives; Zeit und Raum, Zeitachse, Zeitpunkte und Zeitspannen
	Mi 19.8.	Koordinatensystem für den dreidimensionalen Raum, geradlinige Bewegungen und Trajektorien
35	Mo 24.8.	fällt aus (Vormatur der Promotion 155) → Arbeitsauftrag!
	Mi 26.8.	<i>t-s</i> -Diagramme, Definition der (Momentan-)Geschwindigkeit
36	Mo 31.8.	Unterscheidung von Bewegungstypen, das <i>t-v</i> -Diagramm, Definition der Beschleunigung
	Mi 2.9.	<i>t-a</i> -Diagramme, mehr Aufgaben mit Bewegungsdiagrammen
37	Mo 7.9.	Mehr Diagrammaufgaben
	Mi 9.9.	Bewegungsgleichungen zur gleichförmigen und gleichmässig beschleunigten Bewegung
38	Mo 14.9.	fällt aus (Knabenschiessen)
	Mi 16.9.	Der Umgang mit signifikanten Ziffern
39	Mo 21.9.	Zeitumkehr bei gleichmässig verzögerten Bewegungen mit Endgeschwindigkeit 0
	Mi 23.9.	Fortsetzung
Einführungswoche auswärts und Herbstferien (Mo 28.9. – Sa 17.10.)		
43	Mo 19.10.	fällt aus (Schulentwicklungswoche)
	Mi 21.10.	fällt aus (Schulentwicklungswoche)
44	Mo 26.10.	Kräfte, Vektoren: Betrag und Richtung, Addition/Subtraktion/Gleichungen mit Vektoren
	Mi 28.10.	Gewichtskraft und Normalkraft
45	Mo 2.11.	Prüfungsvorbereitung
	Mi 4.11.	PRÜFUNG KINEMATIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN (40min)
Blockwoche (Mo 9.11. – Fr 13.11.) mit einem Physikmorgen		
47		THEMA: DYNAMIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN
	Mo 16.11.	Vektoren: Betrag und Richtung, Addition/Subtraktion/Gleichungen mit Vektoren
	Mi 18.11.	Gewichtskraft und Normalkraft
48	Mo 23.11.	Trägheits- und Aktionsprinzip, Betrachtung diverser Beispiele
	Mi 25.11.	Schnuppermorgen; von Masse, Gewicht und Waagen
49	Mo 30.11.	Reibungskräfte: Gleitreibung, Rollreibung und Haftreibung
	Mi 2.12.	Fortsetzung
50	Mo 7.12.	Liftfahren – ein Beispiel für vertikale Beschleunigungen
	Mi 19.12.	Fortsetzung
51	Mo 14.12.	Federkraft
	Mi 16.12.	Beispiele
Weihnachtsferien (Mo 21.12.2026 – Sa 2.1.2027)		
1	Mo 4.1.	Kräftezerlegung als grundlegendes Prinzip
	Mi 6.1.	und speziell auf der schiefen Ebene
2	Mo 11.1.	Beispiele
	Mi 13.1.	Prüfungsvorbereitung
3	Mo 18.1.	Prüfungsvorbereitung
	Mi 20.1.	PRÜFUNG DYNAMIK GERADLINIGER BEWEGUNGEN (40min)
4	Mo 25.1.	Ergänzungen und weitere Betrachtungen zum Aktionsprinzip
	Mi 27.1.	Das Wechselwirkungsprinzip
5		THEMA: KREISBEWEGUNGEN UND GRAVITATION
	Mo 1.2.	Der schiefe Wurf, eine Überleitung ins Thema Kreisbewegungen
	Mi 3.2.	Kinematik der gleichförmigen Kreisbewegung
6	Mo 8.2.	Zentripetalbeschleunigung und Zentripetalkraft am Beispiel der Kugel im Hula-Hoop-Reif
	Mi 10.2.	Fortsetzung Zentripetalbeschleunigung und -kraft
Skilager und Sportferien (So 14.2. – Sa 27.2.)		

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

Leistung	Gewicht	
Prüfung Kinematik	1.0	Die Mitarbeitsnote beinhaltet Bewertungen wie:
Prüfung Dynamik	1.0	Heisse Bankreihe, bewertete Hausaufgaben, mündliche Beteiligung, ...
Mitarbeit	0.5	