

Planung Physik, Klasse 157c

Wo	Daten	Thema
34		THERMODYNAMIK (= WÄRMELEHRE) TEIL 1
	Mo 17.8.	Administratives; Thermische Ausdehnung, Temperatur und ihre Messung, Temperaturskalen
	Fr 21.8.	Die Entdeckung des absoluten Nullpunktes der Temperatur
35	Mo 24.8.	fällt aus (Vormatur der Promotion 155) → Arbeitsauftrag!
	Do 28.8.	Innere Energie, Wärme und thermisches Gleichgewicht
36	Mo 31.8.	Vom Eis zum Wasserdampf
	Fr 4.9.	Übergangswärmen und Erwärmung bei festem Aggregatzustand
37	Mo 7.9.	Übungen
	Fr 11.9.	Wärmeleistung
38	Mo 14.9.	fällt aus (Knabenschiessen)
	Fr 18.9.	Fortsetzung
39	Mo 21.9.	Das Teilchenmodell nach Dalton
	Fr 25.9.	Die Maxwell-Boltzmann-Verteilung in Gasen
Studienwoche und Herbstferien (Mo 28.9. – Sa 24.10.)		
43	Mo 19.10.	fällt aus (Schulentwicklungswoche)
	Fr 23.10.	fällt aus (Schulentwicklungswoche)
44	Mo 26.10.	Prüfungsvorbereitung
	Fr 30.10.	Prüfungsvorbereitung
45	Mo 2.11.	GP 1: WÄRMELEHRE 1 (40min)
	Fr 6.11.	Abschluss Wärmelehre 1, Start Akustik
Prüfungswoche (Mo 9.11. – Fr 13.11.)		
47		AKUSTIK a.k.a. SCHWINGUNGEN UND WELLEN
	Mo 16.11.	Periode und Frequenz; Schwingung eines Federpendels (harmonischer Oszillator)
	Fr 20.11.	Das Phänomen "Resonanz"
48	Mo 23.11.	"Was ist ein Ton?" – Klanganalyse, Schalldruckdiagramm und Frequenzspektrum
	Fr 27.11.	Geräusch vs. Ton, Grundton und Obertöne
49	Mo 30.11.	Fortsetzung
	Fr 4.12.	Synthese von Tönen – Aufaddieren von Sinusschwingungen
50	Mo 7.12.	Übungen
	Fr 11.12.	Interferenz am Beispiel von Schwebungen
51	Mo 14.12.	Fortsetzung
	Fr 18.12.	fällt aus (Adventfeier)
Weihnachtsferien (Mo 21.12.2026 – Sa 2.1.2027)		
1	Mo 4.1.	Stehende Wellen als Überlagerung laufender Wellen
	Fr 8.1.	Natürliche Intervalle
2	Mo 11.1.	Fortsetzung
	Fr 15.1.	fällt aus (Abreise ins Chor-Probewochenende)
3	Mo 18.1.	Übungen
	Fr 22.1.	Übungen
4	Mo 25.1.	GP 2: AKUSTIK (40min)
	Fr 29.1.	Abschluss zur Akustik
5	Mo 1.2.	Weitere Ausblicke mit Schwingungen und Wellen
	Fr 6.2.	
6	Mo 8.2.	
	Fr 12.2.	fällt aus (Fokustag)
Skilager und Sportferien (So 14.2. – Sa 27.2.)		

Notengebung Schuljahr 2026/27

Leistung

3 grosse Prüfungen (40 Minuten)

1 kleine Prüfung (25min)

Mitarbeit

Total

Gewicht

je 1

0.5

0.75

4

Die Mitarbeitsnote beinhaltet Bewertungen wie:

Heisse Bankreihe, sonstige mündliche Beteiligung,

ev. bewertete Hausaufgaben

Falls eine Zwischenprüfung im Fach Physik gewählt wird, macht die ungerundete

Erfahrungsnote 2/3 und die auf Viertelnoten gerundete Prüfung 1/3 der Jahresnote aus.

Falls keine Zwischenprüfung in Physik erfolgt, wird die Erfahrungsnote zur Jahresnote.