

Planung Physik Klasse 157c

KW Daten	Inhalte
THEMA I: KREISBEWEGUNGEN & GRAVITATION	
9 Do 26.2.	Alltagsbeispiele zur Dynamik gleichförmiger Kreisbewegungen
Fr 27.2.	Haftreibung bei Kurvenfahrten
10 Do 5.3.	Gefühlte Beschleunigungen in Zentrifugen
Fr 6.3.	Achterbahn: Senken, Kuppen und Loopings
11 Do 12.3.	Übungen
Fr 13.3.	Das Newton'sche Gravitationsgesetz
12 Do 19.3.	Der Ortsfaktor auf der Oberfläche von Himmelskörpern
Fr 20.3.	Kraftgleichung für kreisende Himmelskörper
13 Do 26.3.	Übungen
Fr 27.3.	Prüfungsvorbereitung
14 Do 2.4.	fällt aus (LAT)
Fr 3.4.	fällt aus (Karfreitag)
15 Do 9.4.	PRÜFUNG 1: KREISBEWEGUNGEN & GRAVITATION
THEMA II: ARBEIT, ENERGIE & ENERGIEERHALTUNG	
Fr 10.4.	Die goldene Regel der Mechanik: "Arbeit ist Kraft mal Weg"
16 Do 16.4.	Fortsetzung
Fr 17.4.	Die Definition der Leistung
Frühlingsferien (Mo 20.4. – Sa 2.5.)	
19 Mi 6.5.	Energie = gespeichertes Arbeitsvermögen, Energieerhaltungsprinzip
Fr 8.5.	Hub- und Beschleunigungsarbeit, potentielle und kinetische Energie
20 Mi 13.5.	Fortsetzung
Fr 15.5.	fällt aus (Auffahrtsbrücke)
Studienwoche (Mo 18.5. – Fr 22.5.)	
22 Mi 27.5.	Verschiedene Energieformen
Fr 29.5.	Das Energieerhaltungsprinzip
23 Mi 3.6.	Beispiele der mechanischen Energieerhaltung
Fr 5.6.	Übungen
24 Mi 10.6.	Übungen
Fr 12.6.	Prüfungsvorbereitung
25 Mi 17.6.	PRÜFUNG 2: ENERGIEUMSÄTZE UND ENERGIEERHALTUNG
Fr 19.6.	Nachträge und Ausblicke
26 Mi 24.6.	fällt aus (Fokustag)
Fr 26.6.	Fortsetzung
Studienwoche, Fremdsprachenaufenthalt und Sommerferien (So 28.6. – Sa 15.8.)	

Notengebung für das Frühlingssemester 26

2 Prüfungen mit Gewicht je 1

1 Mitarbeitsnote mit Gewicht 0.5 (inkl. HBR)