

Physik (G)

Lernzielorientierte Themenbereiche
für die Reifeprüfung



Themenbereiche	
1	Bewegungen (lineare Bewegungen, Kreisbewegungen, Würfe, Bewegungen auf der schiefen Ebene)
2	Kräfte (Definition, Einheit, Arten, Kräften Mathematik)
3	Energie (mechanische Energie, Wärme, Arbeit, innere Energie, elektrische Energie, Anwendungen)
4	Erhaltungsgrößen
5	Druck in Flüssigkeiten und Gase (hydrostatischer Druck, Bernoulli Satz, Auftrieb, Luftdruck)
6	Mechanische Schwingungen (Feder- und Fadenpendel, Überlagerung von Schwingungen, gedämpfte Schwingungen)
7	Licht
8	Elektrizität (Stromkreis, Größen, Gesetze in Stromkreis, Schaltungen)
9	Elektrostatik und -magnetismus (elektrische Ladung, Felder, Größen, Gesetze in der Elektrostatik, Ströme und Magnetfeld, Größen, Gesetze in Magnetfeld, Anwendungen)
10	Atomphysik (Atommodelle, Periodensystem)
11	Quantenphysik (Quantenmodelle, Heisenberg'sche Unschärferelation, Anwendungen)
12	Physik im Alltag

13. NOV. 2025

