

# Physik (G)

## Lernzielorientierte Themenbereiche für die Reifeprüfung



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

23. NOV. 2024

