

Mechanische Schwingungen

Begriffe:

- Mechanische Schwingung
- Rückstellkraft
- Harmonische Schwingung

Größen:

- Periodendauer
- Frequenz
- Auslenkung/Elongation
- Amplitude
- Rückstellkraft
- Kreisfrequenz ($\omega = 2 \cdot \pi \cdot f$)

Gesetze:

- Lineares Kraft Gesetz
- Periodendauer harmonische Schwingung
- Auslenkungs-Zeit-Gesetz
- Geschwindigkeits-Zeit-Gesetz
- Beschleunigungs-Zeit-Gesetz

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/mechanische-schwingungen/grundwissen/grundbegriffe-zu-periodischen-bewegungen-und-schwingungen>

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/mechanische-schwingungen/grundwissen/harmonische-schwingungen>

<https://www.leifiphysik.de/mechanik/mechanische-schwingungen/grundwissen/lineares-kraftgesetz>

Texte „durcharbeiten“ mit oben genannten Schwerpunkten, entsprechende Aufzeichnungen machen, Aufgaben lösen