

## Lernziele

Die folgenden Lernziele in Physik dienen als Orientierung und sind nicht abschliessend. Zudem können an Prüfungen auch Sachverhalte abgefragt werden, welche z.B. nur mündlich im Unterricht besprochen wurden und deswegen nicht in der Checkliste aufgeführt sind.

Lernziele: Sie können ...



### 1. Grundlagen

- mindestens vier berühmte Physiker(-innen) nennen.
- erklären, aus welchen zwei Elementen eine physikalische Grösse immer besteht.
- die beiden Begriffe Masseinheit und Formelzeichen korrekt anwenden.
- die sieben SI-Basiseinheiten inklusive deren Masseinheiten aufzählen.
- die abgeleitete Einheit und die SI-Einheit der Kraft nennen.
- Längen-, Flächen- und Raummasse fehlerfrei umrechnen, z.B.  $\text{m}^2$  in  $\text{cm}^2$ .
- zusammengesetzte Einheiten fehlerfrei umrechnen, z.B.  $\text{km/h}$  in  $\text{m/s}$ .
- Massvorsätze und Zehnerpotenzen (inkl. die wissenschaftliche Schreibweise) in Berechnungen korrekt anwenden.
- usw.