



## Stichwortliste Physik

### Größen und Einheiten

- Grundgrößen (Basisgrößen)
- Abgeleitete Größen
- Einheiten

### Atomphysik

- Atomaufbau
- Atomkern
- Starke Wechselwirkung
- Schwache Wechselwirkung
- Elektronen-Orbitale
- Kernkräfte
- Kernspaltung
- Kernfusion
- Antiteilchen
- Radioaktive Stoffe
- Radioaktivität
- Aktivität
- Ionisierende Strahlung
- Absorption ionisierender Strahlung
- Kosmische Strahlung
- Unschärferelation
- Elektromagnetische Strahlung
- Licht
- Welle-Teilchen-Dualismus



## Wärmelehre

- Temperatur
- Innere Energie
- Aggregatzustände der Materie
- Osmotischer Druck
- Arbeit und Wärme
- Hauptsätze der Wärmelehre
- Gasgesetze
- Zustandsgleichung
- Wärmekraftmaschinen
- Anomalie des Wassers

## Elektrizitätslehre

- Elektrostatik
- Elektrische Ladungen
- Elektrostatisches Feld
- Elektrische Spannung
- Gleichstrom
- Stromstärke
- Elektrische Leiter
- Ohm'scher Widerstand
- Ohm'sches Gesetz
- Kirchhoff'sche Gesetze
- Elektrische Leistung
- Elektrische Arbeit
- Magnetfeld
- Wechselstrom



- **Effektivwert**
- **Amplitude**
- **Frequenz, Frequenzspektrum, Wellenlängen**
- **Ausbreitungsgeschwindigkeit der Elektromagnetischen Welle**

## **Mechanik**

- **Grundgrößen der Mechanik**
- **Grundgesetze der Mechanik**
- **Erhaltungssätze der Mechanik**
- **Translation**
- **Rotation**
- **Arbeit, Energie, Impuls, Leistung**
- **Gravitation**
- **Reibung**
- **Dichte**
- **Auftrieb**
- **Gesetz von Bernoulli**
- **Schwingungen und Wellen**
- **Pendel**
- **Harmonische Schwingung**
- **Gedämpfte Schwingung**
- **Elementarwelle**
- **Harmonische Welle**
- **Überlagerung von Wellen**
- **Stehende Welle**
- **Polarisation**



## Optik

- Geometrische Optik
- Wellenoptik
- Wellen-Teilchen-Dualismus
- Absorption
- Optische Geräte
- Optik des Auges