

Inhalte des Powerkurs Technik/Physik

- wissenschaftliches Arbeiten, Fachsprache, Operatoren, Gleichungssysteme, grafische Lösungen, physikalische Größen und Einheiten
- Kinematik
- Kräfte
- Dynamik
- Wellen
- Ladungen, elektrisches Feld
- -Spannung
- Strom
- elektronische Bauelemente
- Magnetismus
- elektromagnetische Wechselfelder, Induktion
- Thermodynamik, Temperatur, Wärme
- Teilchenphysik
- Optik, Licht, Strahlenoptik