

## Reihe Physik Klasse 9

1. Innere Energie
  - Temperatur, thermische Energie
  - Ausdehnung von Körpern
  - Messung der Temperatur
  - spezifische Wärmekapazität
  - Energieerhaltung
  - schmelzen, verdampfen
  - Transport thermischer Energie
  
2. Elektrizitätslehre: Aufbau auf Klasse 8
  - Elektrische Ladung
  - elektrisches Feld qualitativ
  - Wiederholung I, U
  - Energie
  - Widerstand, Reihen und Parallelschaltung
  - Lorentzkraft
  - Induktion
  - Generator, Elektromotor, Transformator
  - Transport elektrischer Energie
  
3. Elektronik
  - Leitungsmechanismen
  - Halbleiter
  - LDR und NTC
  - Diode
  - Feldeffekttransistor, LED, Photozelle
  
4. Kernphysik
  - Aufbau des Atomkerns
  - Strahlungsarten
  - Zerfall