

Reihe Physik Klasse 8

1. Körper und Kräfte
Volumen, Masse, Dichte
Trägheit
Bewegungen, Geschwindigkeit
Impuls
Kräfte und ihre Wirkungen
Masse und Gewichtskraft
Gravitationsfeld
Kraft und Energie

2. Elektrizitätslehre: Einstieg
Ladung: statisch und bewegt
Stromkreis
Leiter und Nichtleiter
Stromstärke
Potential, Potentialdifferenz, Spannung
Widerstand
Reihenschaltung und Parallelschaltung

3. Magnetismus
Basisbegriffe
Magnetfeld
Magnetfeld von Leiter und Spule
Generator und Elektromotor(Prinzip)