

Lerninhalte Physik Klasse 5

Thema
1. Magnetismus
<ul style="list-style-type: none">• Dauermagnete, Formen der Magnete
<ul style="list-style-type: none">• Eigenschaften der Magnete
<ul style="list-style-type: none">• Polregel
<ul style="list-style-type: none">• Magnetfeldlinien
<ul style="list-style-type: none">• Erdmagnetismus, Kompass
<ul style="list-style-type: none">• Orientierung mit dem Kompass
2. Elektrizitätslehre
<ul style="list-style-type: none">• Elektrische Quellen und Verbraucher
<ul style="list-style-type: none">• Transport im geschlossenen Stromkreis
<ul style="list-style-type: none">• Leiter, Nichtleiter, Leitung in festen u. flüssigen Stoffen
<ul style="list-style-type: none">• Schaltskizzen, Schaltsymbole
<ul style="list-style-type: none">• Reihen- und Parallelschaltung
<ul style="list-style-type: none">• Wirkungen des elektrischen Stroms
3. Optik
<ul style="list-style-type: none">• Lichtquellen: natürliche, künstliche, direkte und indirekte
<ul style="list-style-type: none">• Auge als Lichtempfänger
<ul style="list-style-type: none">• Ausbreitung des Lichtes: geradlinig, Bündel, Strahlen
<ul style="list-style-type: none">• Streuung des Lichtes, absorbieren, reflektieren
<ul style="list-style-type: none">• Schattenbildung als Folge der geradlinigen Ausbreitung des Lichts: Mondphasen, Sonnen- und Mondfinsternis