

Wiederholung Physik 7. Klasse

Neuer
Lehr
plan

Magnetismus



Dauermagnet



Ferromagnet

Magnetfeld ist durch
Eisenspäne sichtbar gemacht



Die Elementarmagneten im
Ferromagneten werden von
den Dauermagneten angezogen
und so in eine Richtung geordnet.



Der geographische Nord- und
Südpol entspricht nicht dem
magnetischen. Der Nordpol
eines Kompass zeigt immer zum
Magnetfeld magnetischen Südpol.

Dichte

Eüpyka!



$$\frac{\text{Masse}}{\text{Volumen}} = \rho = \frac{m}{V}$$



Schwimmt

Schwimmt nicht! Die Größe ist nicht wichtig!

Elektrizität



Schaltung



Batterie



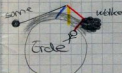
elektrische
Anziehung

Optik



sek. Licht.

Morgenrot/
Abendrot



Das Sonnenlicht
wird an der Wölke
gebrochen und die
farbigen Lichtstrahlen
werden voneinander getrennt.

Subtraktive Farbmischung



Additive Farbmischung



Mondfinsternis/Blutmond



Direkte Strahlen erreichen den
Mond nicht $\Rightarrow$ Mondfinsternis
mit ein paar rotanteilen.