

Di., 22.09.2020

Magnetisierung von Eisen

Ein nicht magnetisiertes Stück Eisen kann durch Überstreichen mit einem Dauermagneten magnetisiert werden.

Dabei werden die im Eisen vorhandenen Elementarmagnete ausgerichtet (siehe S. 10)

Durch starke Erschütterung oder durch Erhitzen wird diese Ordnung wieder zerstört.

Überlegungen zum Begriff "Modell"

- Was ist ein Modell?
- Wozu dienen Modelle?

- Ein Modell ist ein Abbild der Realität
- Ein Modell ist nie die vollständige Realität
- mit einem Modell kann man sich verschiedene Eigenschaften veranschaulichen, erklären
- ein Modell kann auch dazu dienen, etwas zu berechnen
- jedes Modell hat seine Grenzen, d.h. man kann mit einem Modell nicht alles erklären