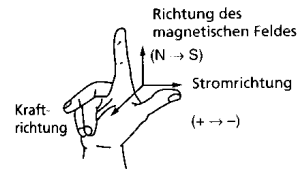


Elektromotorisches Prinzip

Auf einen stromdurchflossenen Leiter wirkt in einem Magnetfeld eine Kraft senkrecht zum Stromfluss und senkrecht zur Richtung des magnetischen Feldes.

Für die Richtung der Kraft auf den stromdurchflossenen Leiter in einem Magnetfeld gilt die Rechte-Hand-Regel:

- Daumen in Richtung des Stromflusses
- Zeigefinger in Richtung des Magnetfeldes
- Mittelfinger gibt die Krafrichtung auf den Leiter an



Zeichnen Sie jeweils die Feldlinien des Magneten und die Leiterschaukel ein.

