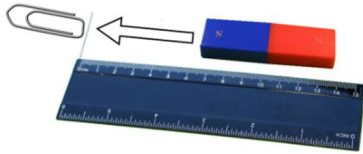


Magnetno polje (Magnetisches Kraftfeld)

M-PM 4



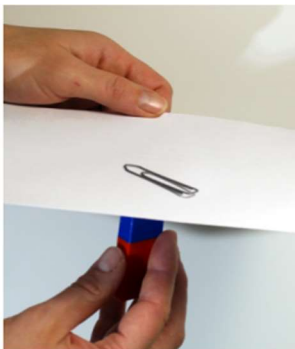
Magnet je okružen magnetnim poljem. Magnetno je polje veće što je magnet jači. Magnetno je polje nevidljivo i djeluje do određene udaljenosti od magneta.

(Ein Magnet ist von einem magnetischen Kraftfeld umgeben. Dieses ist umso größer, je stärker der Magnet ist. Das Magnetfeld ist unsichtbar und wirkt über eine gewisse Entfernung vom Magneten.)

→ Magnetni predmeti ne moraju nužno doći u fizički dodir s magnetom, da bi ih magnet privukao.
Magnetische Stoffe müssen nicht direkt mit dem Magneten in Berührung kommen, um von ihm angezogen zu werden.)

Magnetno djelovanje kroz predmete (Magnetische Wirkung durch Stoffe)

M-PM 5



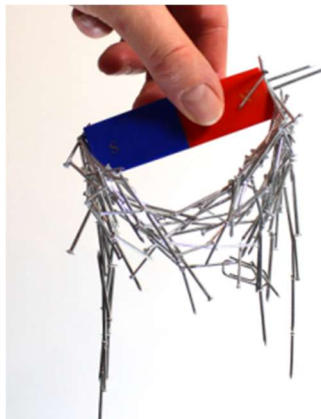
Magnet djeluje kroz one predmete, koji se ne daju magnetizirati (npr. staklo, voda zrak). Predmeti koji se daju magnetizirati, zaklanjaju magnetno polje (npr. željezo, nikal, kobalt).

(Die magnetische Kraft wirkt durch Stoffe, die nicht magnetisierbar sind, hindurch (z. B. Glas, Wasser, Luft). Stoffe, die magnetisierbar sind, können Magnetfelder abschirmen (Eisen, Nickel, Kobalt).)

→ Magnetno polje prolazi kroz predmete, koji se ne mogu magnetizirati.
Das Magnetfeld wirkt durch nichtmagnetische Stoffe hindurch.

Gdje je magnet najjači (Wo ist der Magnet am stärksten?)

M-PM 6



Magnet je najjači na polovima (sjeverni i južni pol). Na sredini šipkastog magneta nema nikakvih privlačnih sila, jer polovi djeluju između sebe pa se sile u sredini pobijaju.

(Die magnetische Kraft ist an den Polen (Nordpol, Südpol) am stärksten. In der Mitte des Stabmagneten wirkt keine Anziehungskraft, da beide Pole gegensätzlich wirken und sich die Kräfte in der Mitte aufheben.)

→ Magnetno je polje najjače na polovima.
Das Magnetfeld ist an den Polen am stärksten.