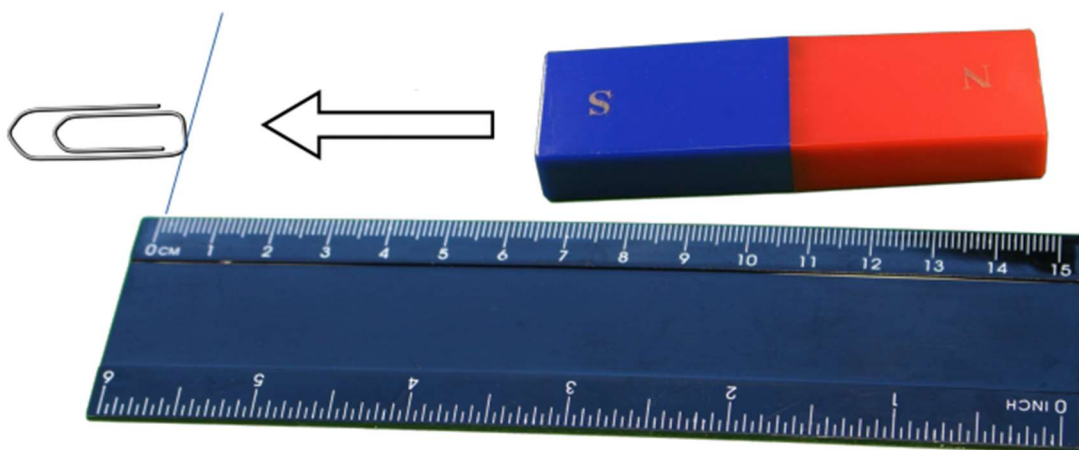


- Postavi jedno plastično ravnalo/linijar na stol/sto i postavi željeznu spajalicu na početak mjerne trake. Počni s kraja druge strane ravnala lagano približavati šipkasti magnet u smjeru spajalice, sve dok magnet ne počne privlačiti spajalicu.

(Lege ein Lineal auf den Tisch und die Büroklammer an den Anfang des Messbereichs. Schiebe nun den Stabmagnet langsam vom anderen Ende des Lineals solange in Richtung Büroklammer, bis diese vom Magneten angezogen wird.)

Pročitaj na ravnalu/linijaru na kojoj udaljenosti je počelo privlačenje.

(Lies am Lineal ab, in welcher Entfernung die Büroklammer bewegt wurde.)



Magnet je počeo privlačiti spajalicu na udaljenosti od cm.
(Die Büroklammer wurde bei cm vom Magneten angezogen.)

Prostor unutar kojeg djeluje neki magnet zovemo magnetno polje.
(Den Wirkungsbereich eines Magneten nennt man Magnetfeld.)

Objašnjenje (Erklärung)

Magnet je okružen magnetnim poljem. Magnetno je polje veće što je magnet jači.
(Ein Magnet ist von einem magnetischen Kraftfeld umgeben. Dieses ist umso größer, je stärker der Magnet ist.)

Na polovima je magnet najjači. Magnetno je polje nevidljivo i djeluje do određene udaljenosti od magneta.
(An den Magnetpolen ist das Magnetfeld am stärksten. Es ist unsichtbar und wirkt über eine gewisse Entfernung vom Magneten.)

Stoga predmeti uopće ne moraju doći u izravan dodir s magnetom da bi bili privučeni ili odbijeni od njega.
(Gegenstände müssen deshalb gar nicht direkt mit dem Magneten in Berührung kommen, um von ihm angezogen oder abgestoßen zu werden.)