

Magnetfeld und magnetische Influenz

Arbeitsblatt Basis

1. Bilde richtige Sätze.

Eisenfeilspäne zeigen den Verlauf dem Magnetfeld eines Stabmagneten ähnlich.

Als Magnetfeld bezeichnet man den die Richtung und den Verlauf eines Magnetfeldes an.

Magnetische Feldlinien geben Elementarmagneten.

Das Magnetfeld der Erde ist Raum um einen Magneten, in dem seine Kraft wirkt.

Ein Magnet besteht aus eines Kraftfeldes um einen Magneten an.

2. Bei der Magnetisierung eines Eisenstückes werden seine _____ durch den Einfluss eines Magneten _____. Man bezeichnet diesen Vorgang als magnetische _____.

3. Was ist der Unterschied zwischen einem temporären und einem permanenten Magneten?

4. Die Wörter sind durcheinander geraten. Stelle sie richtig.

TAR – NET – ELE – MAG – MEN _____

GNE – LD – TFE – MA _____

NIE – DLI – FEL _____

LU – INF – ENZ _____

NETI – SIE – MAG – RUNG _____

PER – ENT – MAN _____

ENF – EIS – EIL – NE – SPÄ _____