

A1 Lies dir die folgenden Texte durch und setze die richtigen Wörter oder Wortteile in die Lücken ein. Nutze dazu die Wörter unter den Texten. Achtung: Dort ist manchmal ein Wort zu viel angegeben.

Ferromagnetische Stoffe

Zwischen einem _____ und ferromagnetischen Stoffen wirken _____

Kräfte. Ferromagnetische Stoffe sind beispielsweise Cobalt, _____ oder

_____. Ferromagnetische Stoffe können _____ werden, wenn sie in die

Nähe eines Magneten kommen.

Nutze diese Wörter: *Aluminium, abstoßende, anziehende, magnetisiert, Eisen, Magnet, Nickel*

Magnetische Pole

Jeder Magnet hat zwei magnetische Pole: einen _____ und einen _____.

An den Magnetpolen lässt sich eine besonders starke _____ feststellen. Sie wird mit

zunehmendem _____ immer schwächer. Zwei Magnete _____, wenn sich

gleichnamige Magnetpole gegenüberliegen. Zwei Magnete _____, wenn sich

ungleichnamige Magnetpole gegenüberliegen.

Nutze diese Wörter: *Südpol, ziehen sich an, Nordpol, Magnetwirkung, Pluspol, stoßen sich ab, Abstand*

Das magnetische Feld

_____ Magnete sind von einem _____ umgeben. Damit meint man den

_____ in dem magnetische Kräfte wirken. _____ richten sich im

Magnetfeld aus und ordnen sich in _____ an. Je nach Form des Magneten bildet sich ein

typisches _____.

Nutze diese Wörter: *Feldlinienbild, Stoffe, Magnetfeld, Bereich, Ketten, manche, Eisenspäne, Feldlinien,*

alle