

 1. Bilde richtige Sätze.

W1

Eisenfeilspäne zeigen den Verlauf	nach allen Seiten.
Dieses Magnetfeld verläuft in	das Magnetfeld rund um den Magneten darstellen.
Die magnetische Kraft wirkt im Raum	Bögen vom Nord- zum Südpol des Magneten.
Mit zunehmender Entfernung vom Stabmagneten wird	des Anziehungsbereiches des Magneten an.
Mit gezeichneten Feldlinien kann man	ähnlich aus wie das Magnetfeld eines Stabmagneten.
Das Magnetfeld der Erde sieht	sein Magnetfeld aber immer schwächer.

 2. Als Modell kannst du dir vorstellen, dass ferromagnetische Stoffe aus sogenannten „_____“ – kleinsten Magneinheiten – bestehen. Bei der Magnetisierung eines Eisenstückes werden diese durch den Einfluss eines _____ in eine Richtung geordnet. Dadurch wird das gesamte Eisenstück ein Magnet. Die Beeinflussung der kleinsten Magneinheiten durch ein äußeres Magnetfeld nennen wir magnetische _____.

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

W1

GNE – LD – TFE – MA	_____
NIEN – DLI – FEL	_____
LU – INF – ENZ	_____
NETI – SIE – MAG – RUNG	_____
TAR – NETE – ELE – MAG – MEN	_____
ENF – EIS – EIL – NE – SPÄ	_____