
 **1.** Die beiden Stellen des Magneten mit der stärksten Anziehungskraft heißen

W1

_____.

 **2.** Beantworte die Fragen. Du findest die richtigen Lösungswörter, indem du die Reihenfolge der Buchstaben im Alphabet abzählst.

W1

a) Wie wirkt die Anziehungskraft zwischen zwei Magneten?
Beginne mit dem 7. Buchstaben.

-2 +2 -2 +9 +5 -14 +4 +11 -11 -2

b) Was sind Eisen, Nickel und Cobalt?
Beginne mit dem 6. Buchstaben.

_____ Stoffe

-1 +13 +/-0 -3 -2 -12 +6 +7 -9 +15 -11 +10 -16 +5 -3

c) Wie heißt der magnetische Pol, der dem Nordpol entgegengesetzt ist?
Beginne mit dem 19. Buchstaben.

Ü


-15 +12 -1 -3

d) Wie nennen wir den Unterschied zwischen der Lage der magnetischen Pole und der geografischen Pole?
Beginne mit dem 13. Buchstaben.

-4 +10 +/-0 +4 -18 +4 +10 +2 -7 -7

e) Was passiert zwischen ungleichnamigen Magnetpolen?
Beginne mit dem 1. Buchstaben.

+13 +12 -17 -4 +3 +13 -7 -7

 **3.** Wie wirken gleichnamige oder ungleichnamige Magnetpole zusammen? Kreuze die richtigen Aussagen an.

W1

- Beim Zusammenwirken gleichnamiger Magnetpole ist die Anziehungskraft stärker.
- Beim Zusammenwirken gleichnamiger Magnetpole ist die Anziehungskraft schwächer.
- Beim Zusammenwirken ungleichnamiger Magnetpole ist die Anziehungskraft stärker.
- Beim Zusammenwirken ungleichnamiger Magnetpole ist die Anziehungskraft schwächer.