|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ph** | **Magnetismus** *Elementare Eigenschaften* | **Station 1** Seite 1 | Zeit: |
|  | **M**agnete |  |
| Wann ziehen sich zwei Magnete an?  Wann stoßen sich zwei Magnete ab?    **Arbeitsauftrag**  Versuche die Fragestellung selbstständig zu beantworten.  Auf der Rückseite findest du Tipps und eine Checkliste zur Kontrolle. | | |
| 2 Stabmagnete    **Material**  **NORDPOL**  Rot oder farblos  **SÜDPOL**  Mögliche Farben:  grün, blau oder farblos  Die Enden eines Magneten bezeichnet man als ***Pole***.  49450 5 Version 01.00 Kopiervorlage © Cornelsen Experimenta | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ph** | **Magnetismus** *Elementare Eigenschaften* | **Station 2** Seite 1 | Zeit: |
|  | **M**agnete |  |
| Wer zieht hier wen an?    **Arbeitsauftrag**  Versuche die Fragestellung selbstständig zu beantworten.  Auf der Rückseite findest du Tipps und eine Checkliste zur Kontrolle. | | |
| **Material**  –––  1 kleiner Stabmagnet  1 Eisenstück  1 Wagen    49450 5 Version 01.00 Kopiervorlage © Cornelsen Experimenta | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ph** | **Magnetismus** *Elementare Eigenschaften* | **Station 1** Seite 2 |  |
|  | **M**agnete | Wann ziehen sich zwei Magnete an? Wann stoßen sich zwei Magnete ab? |
| **Checkliste**   * Nähere zwei Stabmagnete mit gleichen  (gleichnamigen) Polen einander an.      * Nähere zwei Stabmagnete mit ungleichen  (ungleichnamigen) Polen einander an. * Notiere deine Beobachtungen im Check-Heft. | | |
| 49450 5 Version 01.00 Kopiervorlage © Cornelsen Experimenta | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ph** | **Magnetismus** *Elementare Eigenschaften* | **Station 2** Seite 2 |  |
|  | **M**agnete | Wer zieht hier wen an? |
| **Checkliste**   * Setze das Eisenstück in den Wagen. * Nähere nun ein Ende des Magneten vorsichtig  dem Eisenstück an. Was kannst du beobachten? * Notiere deine Beobachtungen im Check-Heft. * Tausche jetzt das Eisenstück im Wagen  gegen den Magneten aus. * Nähere nun das Eisenstück vorsichtig  dem Stabmagneten an.  Was kannst du nun beobachten? * Notiere auch hier deine Beobachtungen im Check-Heft. | | |
| 49450 5 Version 01.00 Kopiervorlage © Cornelsen Experimenta | | | |