|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 farblosDie 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 Stabmagnet1 Eisenstück1 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 |