|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🏋 | **Bewegungspuzzle**  | **ArbeitsblattVariante 1** |
| **Merke:** Für jede Änderung des Bewegungszustandes ist eine Wechselwirkung zweier Partner notwendig. |
| **Skateboard-Versuch** | **Baumgartners Sprung** | **Aspekte der WW** |
| **a) Skateboarder 1/Skateboarder 2****b) Skateboarder 1/Erde****c) Skateboarder 2/Erde** | **A) Erde/Baumgartner****B) Baumgartner/Luft** | **Wechselwirkungspartner** |
| **a) dauerhaft oder kurzzeitig, je nach Experiment****b) dauerhaft****c) dauerhaft** | **A) dauerhaft****B) dauerhaft** | **Dauer der Wechselwirkung** |
| **a) vermittelt mit Hilfe des Seils****b) direkt****c) direkt** | **A) berührungslos****B) direkt** | **Art der Wechselwirkung** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🏋 | **Bewegungspuzzle**  | **ArbeitsblattVariante 2** |
| **Merke:** Für jede Änderung des Bewegungszustandes ist eine Wechselwirkung zweier Partner notwendig. |
| **Skateboard-Versuch** | **Baumgartners Sprung** | **Aspekte der WW** |
| **a** | **Skateboarder 1/Skateboarder 2** | **A**  | **Erde/Baumgartner** | **Wechselwirkungspartner** |
| **b** | **Skateboarder 1/Erde** | **B** | **Baumgartner/Luft** |
| **c** | **Skateboarder 2/Erde** |
| **a** | **dauerhaft oder kurzzeitig, je nach Experiment** | **A** | **dauerhaft** | **Dauer der Wechselwirkung** |
| **b** | **dauerhaft** | **B** | **dauerhaft** |
| **c** | **dauerhaft** |
| **a** | **vermittelt mit Hilfe des Seils** | **A** | **berührungslos** | **Art der Wechselwirkung** |
| **b** | **direkt** | **B** | **direkt** |
| **c** | **direkt** |