|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 🏋 | **Bewegungspuzzle** | | | **Arbeitsblatt Variante 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** | | | | **Arbeitsblatt Variante 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** |