

Me-17 3. Newton'sches Gesetz mit Skateboards

In diesem Versuch wird das 3. Newtonsche Axiom, "Actio gleich Reactio", mit Hilfe zweier Skateboards demonstriert.

Zwei möglichst gleich schwere Personen auf Skateboards sind über ein Seil verbunden. Wenn einer am Seil zieht, bewegen sich die Skateboards aufeinander zu. Ziehen beide, bewegen sich die Skateboards schneller aufeinander zu. In beiden Fällen treffen sie sich in der Mitte.



Aufbau



Resultat

Messergebnis:

Resultat_BeideZiehen.MTS

Resultat_EinerZieht.MTS