


Wie ändert sich die Bewegung?

Arbeitsblatt Basis

 1. Verbinde und bilde richtige Sätze.

Wie sich Bewegungen durch eine Einwirkung,	eine neue Geschwindigkeit.
Um erklären zu können, was geschieht,	eine Zusatzgeschwindigkeit dazu.
Bekommt ein ruhender Ball einen Kick, hat er danach	verliert er durch einen Kick seine Geschwindigkeit nicht.
Er hat somit eine	Zusatzgeschwindigkeit dazubekommen.
Wenn sich ein Ball schon bewegt, dann	ihr Tempo ändern.
Er bekommt zu seiner Geschwindigkeit	ist oft überraschend.
Die neue Geschwindigkeit nach dem Kick ist eine Kombination aus	sind Geschwindigkeitspfeile hilfreich.
Eine Geschwindigkeit kann sich auf	wie der Pfeil der ursprünglichen Geschwindigkeit.
Sie kann ihre Richtung, aber auch	wird er dadurch schneller.
Je höher das Tempo, umso	länger ist der Geschwindigkeitspfeil.
Wird ein Ball in seiner ursprünglichen Richtung gekickt,	zwei Arten ändern.
Die Bewegung des Balls ändert sich aber auch,	wenn er gestoppt wird.
Der Pfeil der Zusatzgeschwindigkeit wird dabei genau so lang dargestellt	seiner ursprünglichen Geschwindigkeit und der Zusatzgeschwindigkeit.