Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Gekrümmte Fahrbahn mit Smart Cart Komplettset

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 02.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1182015

PASCO

zum Artikel im Webshop

1.286,00 € zzgl. MwSt.

Vielseitiger Aufbau zur Untersuchung des Energieerhaltungssatzes
Drahtloser SMART Cart enthält alle erforderliche Sensoren
Für alle Versuche der Dynamik geeignet
Mit Tablet und Smartphone ohne weiteres Zubehör einsetzbar
Dieses einzigartige Komplettset erlaubt Ihren Schülern Fahrbahnprofile mit Kuppen und Senken zu bauen, um damit verschiedenste Versuche rund um das Thema Energieerhaltung durchzuführen.
Die gekrümmten und geraden Fahrbahnstücke lassen sich beliebig kombinieren. Durch Auflegen von Zusatzgewichten auf den SMART Cart lassen sich Versuchsreihen durchführen, um Einfluss und Auswirkung der Masseveränderung zu analysieren. Genau so einfach lässt sich die Neigung der Fahrbahn verstellen.

Da die komplette Messtechnik in dem Fahrzeug integriert ist, werden keine zusätzlichen Messgeräte wie Lichtschranken oder Ultraschall-Sensoren benötigt. Der SMART Cart misst Position, Geschwindigkeit und Beschleunigung, sowie Kräfte bei elastischen und inelastischen Stößen. Die Datenübertragung erfolgt drahtlos über Bluetooth.

Zum Set gehört neben den Fahrbahnteilen und einem SMART Cart auch alles erforderliche Stativmaterial, um komfortabel in kürzester Zeit mit dem Experimentieren beginnen zu können. Das vielseitige Set erlaubt mit einem zweiten (optionalen) Fahrzeug auch Standardversuche zu inelastischen und elastischen Stößen, sowie Newton's zweites Gesetz.

Lieferumfang:
2 gerade PAStrack (je 2x 50 cm), 2 Bogenteile (konkav / konvex), 4 Stativklemmen, 2 Endstopper für die Fahrbahn, 2 Stativstäbe 60 cm, 2 Stativfüße in V-Form, 2 Rundfüße mit Stativstab, 2 Massestücke à 250 g, 1 SMART Cart.