Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

2D Luftkissentisch

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 11.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1202004

zum Schulungsvideo

3.154,00 € zzgl. MwSt.

ZUR UNTERSUCHUNG NICHT ZENTRALER STÖßE AUF EINEM LUFTKISSENTISCH

Komplettes Angebot für viele Anwendungen:
* Geradlinige Bewegungen: gleichmäßig und gleichmäßig beschleunigt.
* Parabelförmige Bewegungen: mehrere mögliche Anfangsgeschwindigkeiten; mehrere mögliche Neigungen.
* Kreisförmige Bewegung.
* Bestimmung der Beschleunigung.
* Untersuchung von elastischen und unelastischen Stößen.
* Bestimmung des Schwerpunktes von zwei gekoppelten frei tragenden Fahrzeugen.

Alles wurde mit dem Ziel durchdacht, Ihnen den Einstieg zu erleichtern und Ihre mechanische Versuche mit Sicherheit anzugehen:
- Ein innovatives Inkjet-Mobil:
Die Fahrzeuge sind mit einem Inkjet-Druckkopf ausgestattet. So werden Ihre Trajektorien auf der Oberseite des Papiers markiert, wenn das Fahrzeug darüber fährt.
Stellen Sie die Steuerung der Fernbedienung auf ein Δt Ihrer Wahl zwischen 20 und 100 ms in 5 ms Schritten ein.
Finden Sie aus den Positionen des Mobiles auf dem Blatt A1 durch die Darstellung die Geschwindigkeits- und Beschleunigungsvektoren an einem Punkt.
- Ein ausgewogenes Fahrzeug:
Erzielung einer geradlinigen Bewegung, auch wenn sie sich um sich selbst dreht.
- Ein vielseitiger Tisch:
Extra flach: sehr geringe Reibung für gleichmäßige geradlinige Bewegungen garantiert.
Horizontale Verstellung durch verstellbare Füße.
Neigung des Tisches in 0,5°-Schritten, 4 mögliche Winkel.

2D Luftkissentisch

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 11.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1202004

- Optimiertes Zubehör:
Beschleunigungssensor mit hochwertiger Lagerung: geringe Reibung.
Launcher: kalibrierte Steifigkeitsfeder, bekannt für kalibrierte und wiederholbare Antriebe.
Mobile Überladung: m=0,5x mobile Masse: vereinfachen Sie die Berechnungen so weit wie möglich, um sich auf wichtige Konzepte zu konzentrieren.

Abmessungen:
935 x 750 mm

Lieferumfang:
* 1 flacher, leichter, steifer und leicht zu verstauender Tisch im Format A1
* 2 selbsttragende Fahrzeuge (Ø 100 mm x h 95 mm)
* 2 Befeuchtungsgrundlagen
* 1 Fernbedienung zum Auslösen und Einstellen des Inkjetdrucks
* 1 Beschleunigungssensor (Riemenscheibe mit Drähten, Platte und Überlastungen)
* 1 Zubehör zur Kennzeichnung am Umfang des Fahrzeugs
* 1 Zubehör zum Bestimmen des Schwerpunktes von zwei gekoppelten selbsttragenden Fahrzeugen
* 2 Überladungen für Fahrzeuge
* 2 elastische Dämpfer-Zubehörteile
* 2 unelastische Stoßdämpfer-Zubehörteile
* 1 kalibrierter Starter mit einstellbaren Kräften
* 1 Block für Drehung
* 1 Satz Unterlegscheiben
* Nylon-Garn
* A1-Blätter (Satz von 50 Stück)
* 1 schwarze Tintenpatrone
* 1 blaue Tintenpatrone
* 1 Netzteil mit 1 Y-Anschluss für 2 Fahrzeuge