

2D vzduchový polštář

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1202004



k videu pomůcky

90.835,20 Kč s DPH

PRO STUDIUM KOLIZÍ TĚLES NA VZDUCHOVÉM POLŠTÁŘI

Kompletní sada pro široké použití:

- * Přímocarý rovnoměrný pohyb a rovnoměrně zrychlený pohyb
- * Parabolický pohyb: různé počáteční rychlosti; různé úhly sklonu
- * Kruhový pohyb
- * Měření zrychlení
- * Studium pružných a nepružných kolizí
- * Stanovení těžiště dvou spojených vozíků

Vše je promyšleno pro snadnou a bezpečnou realizaci vašich pokusů:

- Inovativní inkoustový markr:

Vozíky mají inkoustovou tiskovou hlavu. Dráhy vozíků jsou tak při jejich pohybu nanесeny na list papíru, když.

Na dálkovém ovladači lze nastavit Δt dle vašeho výběru od 20 do 100 ms v intervalech po 5 ms.

Pomocí drah pohybu vozíků zaznamenaných na listech papíru, lze stanovit vektory rychlosti a zrychlení v každém bodě dráhy.

- Videoetckce pomocí LED:

Mobilní telefony jsou vybaveny nastavitelnou červenou nebo zelenou LEDdiodou, což usnadňuje jejich sledování pomocí videa. Lze použít vysokorychlostní videokameru pro vyhledání po sobě jdoucí pozic a zpracování dat za účelem výpočtu rychlosti a zrychlení.

- Vybážené vozítko:

Zajišťuje přímocarý pohyb i při otáčení kolem vlastní osy.

- Univerzální stůl:

Extra hladký: velmi nízké tření zajistí rovnoměrný a přímocary pohyb.

Nastavitelné nožičky umožní zajistit horizontálnost stolu.

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk

2D vzduchový polštář

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.07.2024/DE1

Objednací číslo: 1202004

Stůl lze nachýlit v intervalech po 0,5°, 4 možné úhly.

- Optimalizované příslušenství:

Akcelerometr s vysoce kvalitními ložisky: nízké tření.

Spouštěč: pružina s kalibrovanou tuhostí zajišťuje vysokou reprodukovatelnost pokusů.

Pohybové zatížení: $m = 0,5x$ pohybové hmotnosti: zjednodušení výpočtů umožňuje se soustředit na důležité momenty.

Rozměry:

935 x 750 mm

Rozsah dodávky:

- * 1 hladký, lehký, odolný, snadno skladovatelný stůl velikosti A1
- * 2 samonosné vozíky ($\varnothing$ 100 mm x h 95 mm)
- * 2 zvlhčovačla
- * 1 dálkové ovládání pro spuštění a seřízení inkoustového tisku
- * 1 snímač zrychlení (kladka s vodiči, deskou a závaží)
- * 1 značka na obvod vozidla
- * 1 příslušenství pro určení těžiště dvou spojených vozíků
- * 2 závaží k vozíkům
- * 2 pružné tlumiče
- * 2 nepružné tlumiče
- * 1 kalibrovaný startér s nastavitelnou silou
- * 1 blok pro rotaci
- * 1 sada podložek
- * nylonový vlasec
- * listy A1 (sada 50 kusů)
- * 1 černá inkoustová kazet
- * 1 červená inkoustová kazeta
- * 1 napájení s Y rozbočkou pro 2 vozíky

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, www.conatex.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676
E-mail: info@conatex.cz

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138
E-mail: info@conatex.sk