



Cena bez DPH

13.250,00 Kč

Cena s DPH

16.032,50 Kč

Parametry

Studentské experimenty - filtr

3B Studentské nářadí

Množstevní jednotka

ks

Set experimentální sady nástrojů umožňuje provedení 23 studentských experimentů z oblasti mechaniky pevných látek. Dodáváno v robustním plastovém kufříku. V sadě se nachází také CD s více než 100 postupy pro experimenty se studentskými kity v anglickém jazyce. Sada je koncipována pro použití se SEK deskou.

Sada obsahuje:

- 2 stojanové tyče s vnitřním a vnějším závitem 400 mm
- 1 stojanová tyč s vnějším závitem 400 mm
- 2 stojanová tyč 110 mm
- 2 dvojité svorky
- 1 rameno
- 2 jezdce na rameno
- 2 trojnožka pro zavěšení vážící misky
- 2 vážící miska
- 1 váha
- 1 střed pro kladku
- 1 vozíček
- 2 kladkostroj s dvěma kladkami a háčkem pro zavěšení zátěže
- 1 složená kladka
- 1 plastová kladka 40 mm
- 4 závaží s 2 háčky 25 g

- 1 závaží s drážkou a 2 háčky 50g
- 1 závaží 100 g
- 2 závaží s háčkem 1 g
- 1 závaží s háčkem 5 g
- 1 tělo pro experimenty tření a setrvačnosti
- 1 doraz
- 1 siloměr 1 N
- 1 siloměr 2 N
- 1 magnet
- 1 skelný papír K80 45 × 280 mm
- 1 listová pružina 330 mm
- 1 vinutá pružina s dvěma kličkami 5,25 N / m
- 1 kovová pletací jehlice
- 1 provázek 100 m

23 experimentů z oblasti mechaniky

- Hookův zákon
- Kalibrace a dynamometr
- Deformace listové pružiny
- Síly působící zároveň na jeden předmět
- Rozložení sil na dva předměty
- Setrvačnost
- Typy tření
- Zákony statického a kinetického tření
- Podmínky rovnováhy pro jednozvratnou páku
- Podmínky rovnováhy pro dvouzvratnou páku
- Síla, dráha a práce s pevnou kladkou
- Síla, dráha a práce s volnou kladkou
- Síla, dráha a práce s kladkostrojem
- Síla, dráha a práce s více kladkami
- Síla na nakloněné rovině
- Určování objemu pevného tělesa
- Určování hmotnosti pevného tělesa
- Určování hustoty
- Určení druhu materiálu pomocí měření hustoty
- Měření hmotnosti a tlaku
- Kyvadlo
- Určení gravitačního zrychlení pomocí kyvadla
- Perioda pružinového oscilátoru