HELAGO-SK, s.r.o.
Obchodný register Mestského súdu v Bratislave III
oddiel Sro, vložka 93626/B
Kosodrevinová 2
82107 Bratislava
IČ: 47479256, DIČ: 2023908898
Tel: 02/55565291
E-mail: info@helago-sk.sk
Web: http://www.helago-sk.sk

8111 - Zariadenie pre štúdiu harmonického kmitania

Objednávací kód: **5001.8111**



Cena bez DPH	791,00 Eur
Cena s DPH	949,20 Eur

Parametre

Množstevná jednotka	ks

Studie kmitání systému skládajícího se ze závaží zavěšeného na pružině Vám umožňuje představit vlastnosti pohybu harmonického oscilátoru. Studenti se mohou vzdělávat na tomto efektním modelu pro předvádění širokého rozsahu fyzikálních jevů.

Obsah:

- Hookeův zákon
- Elastické kmitání
- Perioda kmitu elastického kyvadla závisející na hmotnosti systému
- Perioda kmitu elastického kyvadla závisející na tuhosti pružiny
- Studie pohybu z energetického hlediska
- Jednoduché kyvadlo
- Závislost periody na délce
- Fyzikální kyvadlo
- Nezávislost periody na hmotnosti kmitajícího předmětu
- Vztah mezi periodou fyzikálního kyvadla a jeho momentem setrvačnosti
- Torzní kyvadlo
- Vztah mezi periodou torzního kyvadla a jeho momentem setrvačnosti
- Vztah mezi periodou torzního kyvadla a geometrickými a fyzikálními rozměry otáčejícího se tělesa

Dodávané pomůcky:

- 1 Kovová tyč se stojanem
- 1 Kompletní stojan pro elastické kyvadlo, jednoduché kyvadlo a složené kyvadlo
- 1 Elastické kyvadlo
- 4 Spirálové pružiny s různými pružinovými konstantami
- 2 Kuličky o různých hmotnostech
- 1 Váhová tyč se dvěma válcovými závažími
- 1 Klubko tenkého provázku s vysokým odporem
- 1 Složené kyvadlo se dvěma válcovými závažími
- 1 Torzní kyvadlo se 4 kovovými drátky o různých délkách a průměrech
- 1 Příručka k pokusům
- 1 Kufřík