



Cena bez DPH

19.770,00 Kč

Cena s DPH

23.921,70 Kč

Parametry

On-line věda - filtr

Mechanika

Množstevní jednotka

ks

- [Detailní popis](#)

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

Obsah:

- Hookeův zákon
- Elastické kmitání
- Perioda kmitu elastického kyvadla závisující na hmotnosti systému
- Perioda kmitu elastického kyvadla závisující 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

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše