

## 8120 - Sada pro zkoumání translačního rotačního a kmitavého pohybu

Objednací kód: **5001.8120**



Cena bez DPH	14.130,00 Kč
Cena s DPH	17.097,30 Kč

### Parametry

On-line věda - filtr

Mechanika

Množstevní jednotka

ks

Umožňuje provádět pokusy na translačním, rotačním a kmitavém pohybu v reálném čase za použití senzoru vzdálenosti.

### Pokusy:

- Rovnoměrný přímočarý pohyb
- Rovnoměrně zrychlený přímočarý pohyb
- Newtonovy zákony
- Kinetická energie
- Potenciální energie
- Zachování energie
- Kinematika rotačního pohybu
- Dynamika rotačního pohybu
- Moment setrvačnosti
- Harmonické kmitání
- Jednoduché kyvadlo
- Složené kyvadlo

### Dodávané pomůcky:

- 1 Trojnohý podstavec
- 1 Kovová tyč, 75 cm
- 1 Dvojitá svorka
- 1 Stolní svorka s kladkou
- 1 Podpěra pro sklíčidlo
- 1 Sklíčidlo pro setrvačnick
- 1 Setrvačnick se dvěma závažími
- 1 Kovový disk
- 1 Jednoduché kyvadlo
- 1 Složené kyvadlo
- 1 Podpěra pro Atwoodův disk
- 1 Atwoodův disk
- 1 Držák na závaží
- 1 Destička na závaží
- 2 Závaží, 10 g
- 1 Lineární pravítko
- Olovené kuličky
- Provázek

**Vyžadované pomůcky (nedodávané):**

- 1 Senzor vzdálenosti 5001.9041 + interface 5001.9001 nebo 1 USB senzor vzdálenosti 5001.9066