

## 8119 - Kolejnice s nízkým třením

Objednací kód: **5001.8119**



Cena bez DPH

27.100,00 Kč

Cena s DPH

32.791,00 Kč

Parametry

On-line věda - filtr

Mechanika

Množstevní jednotka

ks

Kolejnice z anodizovaného hliníku, délka: 120 cm, na které jsou upevněny dva třecí vozíky vybavené dvěma kolečky na ložiscích s nízkým třením.

### Pokusy:

- Rovnoměrný pohyb;
- Zrychlený pohyb;
- Pohyb a nakloněná rovina;
- Teorie impulzu;
- Pružné nárazy v izolovaných systémech;
- Nepružné nárazy;
- Harmonické kmitání závaží - pružinový systém;
- Zachovávání mechanické energie.

### Dodávané pomůcky:

- 1 Kolejnice, délka: 120 cm
- 1 Stojan s podpěrou
- 1 Stojan s dvojitou podpěrou
- 1 Podpěra na zarážku
- 1 Zarážka s kladkou
- 2 Podpěry na fotobuňku
- 2 Stojany s tyčí

- 1 Přídavné závaží, 500 g
- 1 Sada 9 závaží, 10 g, s držáky
- 2 Čepy k pružinám
- 1 Lineární pravítko
- 2 Spirálové pružiny
- 1 Středový čep
- 2 Postranní čepy
- 1 Provaz
- 1 Výtah pro nakloněnou rovinu
- 1 Třecí vozík s nárazníkem
- 1 Třecí vozík bez nárazníku
- 2 Odrazové desky
- 8 Magnetů
- 1 Imbusový klíč
- 1 USB prodlužovací kabel
- 1 Malý kufřík
- 1 Průvodce pokusy

**Požadované pomůcky (nedodávané):**

- 2 Senzory vzdálenosti 5001.9041 nebo 5001.9066
- 1 Silový senzor 5001.9032 + interface nebo 5001.9068