

8121 - Nádoba pro hydrostatické a hydrodynamické pokusy

Objednací kód: **5001.8121**



Cena bez DPH

8.350,00 Kč

Cena s DPH

10.103,50 Kč

Parametry

On-line věda - filtr

Mechanika

Množstevní jednotka

ks

Pomocí tohoto zařízení a tlakového senzoru je možné ověřit, že tlak na každé části povrchu ponořeného do kapalin je nezávislý na orientaci povrchu a jeho hodnota je stejná s hmotností kapaliny, která má zvažovanou část povrchu jako spodek a jako výškový rozdíl mezi středem

tohoto povrchu a volným povrchem kapaliny.

Je také možné zkoumat výtokovou rychlost kapaliny při působení gravitace a síly, která působí na pevné těleso tehdy, když je ponořené do kapaliny (Archimédův zákon).

Pokusy:

- Pokusné ověřování Stevinova zákona;
- Pokusné ověřování Toricelliho zákona;
- Pokusné ověřování Archimédova zákona.

Dodávané pomůcky:

- 1 Válcová kádinka s podstavcem, uzávěrem a kohoutkem
- 2 Průhledné gumové trubice
- 1 Plastová konev, 1 litr
- 1 Hliníkový válec
- 1 PVC válec

Vyžadované pomůcky (nedodávané):

- 1 Tlakový senzor 5001.9034 + interface
- 1 Silový senzor 5001.9032