

8122 - Nádoba pro pokusy v oblasti hydrostatiky-rovnováhy

Objednací kód: **5001.8122**



Cena bez DPH

7.380,00 Kč

Cena s DPH

8.929,80 Kč

Parametry

On-line věda - filtr

Mechanika

Množstevní jednotka

ks

Při spojení dvou nádob obsahujících stejnou kapalinu o různém množství, je možné pozorovat tok z nádoby, ve které je větší množství kapaliny, do nádoby, kde je množství kapaliny nižší.

Tok pokračuje do té doby, dokud hladina vody v obou nádobách nedosáhne stejné úrovně. Během přechodové fáze, vyšší hladina klesá za určitý čas, na základě pravidla exponenciálního klesání. Tento jev je možné ověřit připojením nádoby 5001.8121 k nádobě 5001.8122, pomocí dvou tlakových senzorů.

Pokusy:

- Rovnováha vody ve dvou nádobách se stejnou kapacitou;
- Rovnováha vody ve dvou nádobách s odlišnou kapacitou;

Dodávané pomůcky:

- 1 Válcová kádinka s podstavcem, uzávěrem, kohoutkem a gumovým držákem
- 2 Průhledné gumové trubice
- 1 PVC tyč s rozpěrnými vložkami

Vyžadované pomůcky (nedodávané):

- 2 Tlakové senzory 5001.9034 + 1 interface
- 1 Sílový senzor 5001.9032