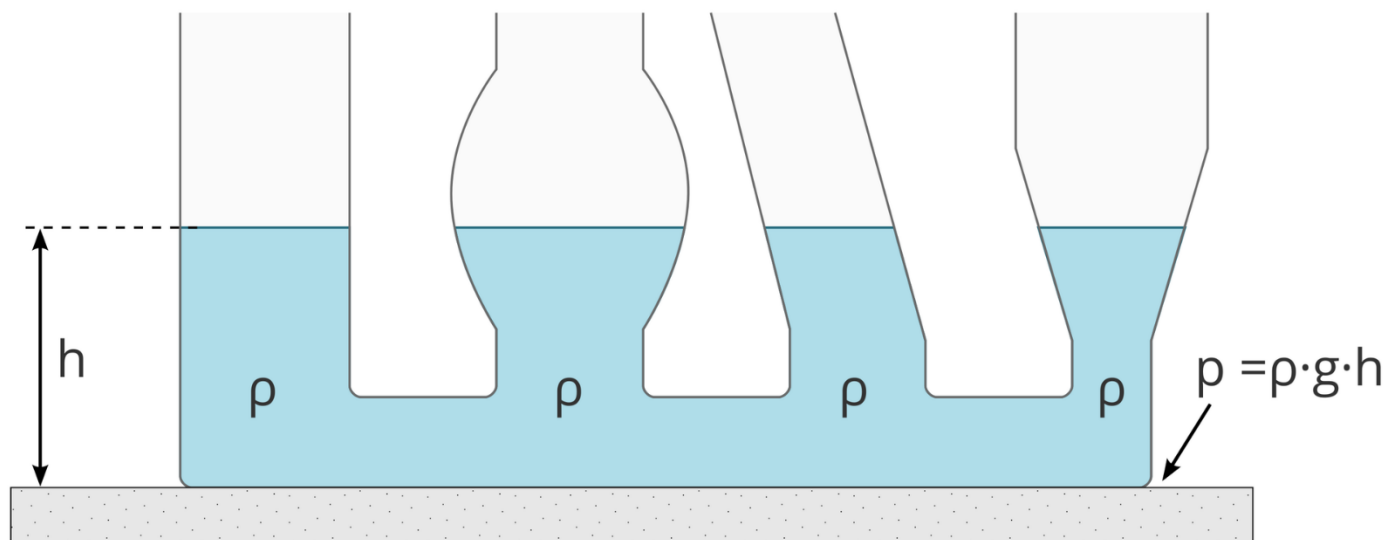


Temat: Ciśnienie hydrostatyczne.

Na rysunku przedstawione są naczynia połączone. Gdybyśmy do jednego naczynia dolali wody to poziom wody w pozostałych również się podniesie.

W naczyniach połączonych ciecz dąży do wyrównania poziomu. Oznacza to, że ciśnienie wody w każdym z naczyń jest takie samo.



Ciśnienie hydrostatyczne jest zależne od:

- ◆ gęstości substancji
- ◆ wysokości słupa cieczy.

$p = d \cdot g \cdot h$ p – ciśnienie hydrostatyczne
 d – gęstość cieczy
 g – przyspieszenie ziemskie
 h – wysokość słupa cieczy

Ciśnienie hydrostatyczne jest tym większe im większy jest słup cieczy i jej gęstość.

Jednostką ciśnienia hydrostatycznego jest paskal.

Proszę przeczytać temat w podręczniku str. 210 -2213

Praca domowa

Rozwiąż zadania: 1 i 2 str. 111 z zeszytu ćwiczeń.

Rozwiązań nie musisz odsyłać.

p. Ewa Gniłka

