

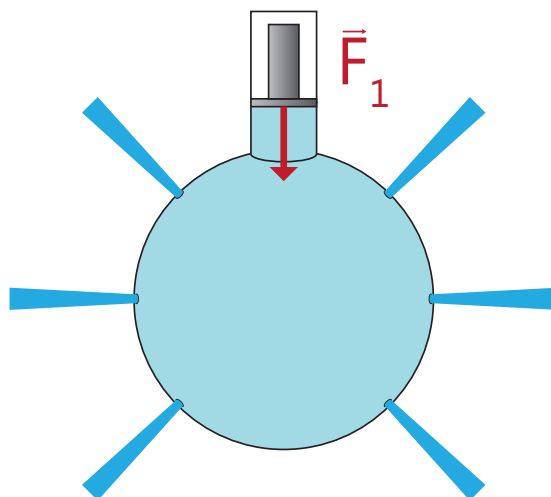
PRAWO PASCALA

Zadanie 1.

Wskaż takie zakończenie, aby utworzyło fałszywe zdanie.

Jeżeli na płyn w zamkniętym zbiorniku wywierane jest ciśnienie zewnętrzne, to ciśnienie wewnątrz zbiornika jest

- A. równe ciśnieniu zewnętrznemu
- B. większe od ciśnienia zewnętrznego
- C. w każdym punkcie zbiornika jest takie samo

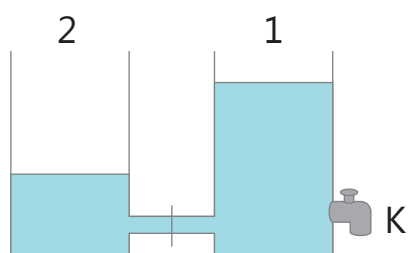


Zadanie 2.

Z poniżej wymienionych urządzeń wykreśl te, w których nie ma zastosowania metoda naczyń połączonych?

Śluza wodna, waga szalkowa, konewka, podnośnik hydrauliczny, hamulec hydrauliczny, areometr, studnia artezyjska, barometr, ciśnieniomierz, wieża ciśnieniowa, pompa głębinowa, siłomierz, kamerton, laser, pompa próżniowa.

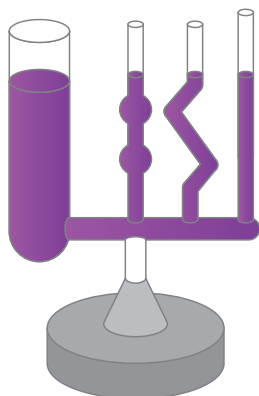
Zadanie 3.



Jak zachowa się ciecz znajdująca w naczyniach połączonych po otwarciu kranu K?

- A. Ciecz przepłynie z naczynia 1 do naczynia 2
- B. Ciecz przepłynie z naczynia 2 do naczynia 1
- C. Nic się nie zmieni

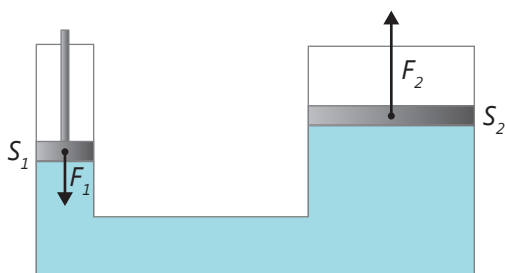
Zadanie 4.



Gdy do jednego z ramion naczyń połączonych napełnionych zabarwioną wodą wlejemy oleju to

- A. nic się nie zmieni
- B. olej opadnie na dno naczyń połączonych
- C. obniży się poziom cieczy we wszystkich ramionach z wodą
- D. poziom cieczy we wszystkich ramionach z wodą nieco podniesie się i będzie równy, a w ramieniu do którego wlewo olej będzie wyższy

Zadanie 5.



W wyniku działania siły F_1 na tłok o polu powierzchni $S_1 = 2 \text{ dm}^2$ poziom cieczy w tym ramieniu obniżył się o 0.8 dm . O ile podniósł się tłok o polu przekroju $S_2 = 4 \text{ dm}^2$?

- A. o 0.2 dm
- B. o 0.6 dm
- C. o 0.4 dm
- D. o 0.8 dm