

Zadanie 3. (0–3)

Kulista łódź podwodna o masie 1300 ton, całkowicie zanurzona, poruszała się ruchem jednostajnym pionowo w dół. Po wypompowaniu ze zbiorników (na zewnątrz) wody o masie 4 ton łódź zaczęła poruszać się ruchem jednostajnym pionowo w górę z tą samą prędkością, z jaką się zanurzała.

- a) Uzasadnij, dlaczego wartość siły oporu wody była jednakowa w czasie ruchu łodzi w dół i w górę.

[illegible]

- b) Oblicz wartość działającej na łódź siły oporu wody.**

[illegible]