

Fizyka_7_Gębalska

Uwaga: Prace domowe odsyłamy na adres: bozena.gebalska@gmail.com

Prace domowe piszemy w zeszytie przedmiotowym.

klasa	Numer z dziennika	Praca domowa z dnia
7 b	02	4.05.2020

Zrób zdjęcie pracy domowej łącznie z tymi danymi.

W temacie wiadomości podaj klasę, numer z dziennika i datę pracy domowej

Pisz starannie, czytelnie

Poniedziałek_04.05.2020 r.

Temat: **Ciśnienie hydrostatyczne.**

1. Przeczytaj z podręcznika od str. 169 do 174.
2. Możesz zapoznać się z materiałem zamieszczonym na stronie:

<https://www.youtube.com/watch?v=EJRaVhpumrE>

<https://www.youtube.com/watch?v=HQ8ahlHamvU>

<https://www.youtube.com/watch?v=ktLevWEzrtQ>

3. Wpisz do zeszytu z Podsumowania ze strony 173 punkt 4 i 5 oraz

$$p_h = d_c \cdot h \cdot g$$

objaśnienia symboli wielkości fizycznych:

p_h – ciśnienie hydrostatyczne

d_c – gęstość cieczy

h – wysokość słupa cieczy

g – wartość przyspieszenia ziemskiego

Jednostki wielkości fizycznych:

$$[p]_h = 1 \text{ Pa}$$

$$[d_c] = 1 \text{ kg/m}^3$$

$$[h] = 1 \text{ m}$$

$$[g] = 1 \text{ m/s}^2$$

W zadaniach przyjmujemy:

$$g = 10 \text{ m/s}^2$$

4. Praca domowa: (odsyłamy do 8 maja 2020 r.)

Zadanie:

Jakie ciśnienie hydrostatyczne wywierane jest na dno szklanki wypełnione całkowicie:

a) mlekiem,

b) wodą.

Wysokość szklanki jest równa 8 cm, a gęstość mleka jest równa ok. 1030 kg/m^3 , a wody 1000 kg/m^3 . (Pamiętaj o jednostkach przy obliczeniach)