

Fizyka\_7\_Gębalska

**Uwaga:** Prace domowe odsyłamy na adres: [bozena.gebalska@gmail.com](mailto:bozena.gebalska@gmail.com)

Prace domowe piszemy w zeszyte przedmiotowym.

klasa	Numer z dziennika	Praca domowa z dnia
7 a	02	11.05.2020

Zrób zdjęcie pracy domowej łącznie z tymi danymi.

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

Pisz starannie, czytelnie

---

Poniedziałek\_11.05.2020 r.

E2-PODST-FIZ-2.0-V.9.c, E2-PODST-FIZ-2.0-V.7

Temat: **Siła wyporu.**

**Temat: Wyznaczanie gęstości substancji na podstawie prawa Archimedesesa .**

1. Przeczytaj z podręcznika od str. 175 do 183.
2. Możesz zapoznać się z materiałem zamieszczonym na stronie:

<https://www.youtube.com/watch?v=TulFtxO6l6w>

<https://www.youtube.com/watch?v=Xb9gT7q0218>

3. Wpisz do zeszytu z Podsumowania ze strony 181

oraz

$$F_w = d_c g V_{zan}$$

objaśnienia symboli wielkości fizycznych:

$F_w$  – wartość siły wyporu

$d_c$  – gęstość cieczy, w której zanurzone jest ciało

$V_{zan}$  – objętość zanurzonego ciała lub jego zanurzonej części (objętość wypartej cieczy)

$g$  – wartość przyspieszenia ziemskiego

Jednostki wielkości fizycznych:

$$[F_w] = 1\text{N}$$

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

$$[V_{zan}] = 1\text{m}^3$$

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

W zadaniach przyjmujemy:

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

4. Praca domowa: (odsyłamy do 15 maja 2020 r.)

(przepisz treść zadania do zeszytu)

Zadanie 6 str. 181

Zadanie:

Oblicz wartość siły wyporu, która działa na klocek żelazny o wymiarach 4cm x 5cm x 1dm.

Klocek zanurzony jest w wodzie o gęstości 1000 kg/m<sup>3</sup>:

- a) całkowicie;
- b) w ¼ swojej objętości.