**FIZYKA KLASA VII**

**Poniedziałek 08.06.2020**

**Temat: *Ciśnienie hydrostatyczne.***

Z tej lekcji dowiesz się:

1. Co to jest ciśnienie hydrostatyczne?
2. Od czego zależy ciśnienie wywierane przez ciecz?
3. Jak obliczamy ciśnienie cieczy?

Obejrzyj film, w którym omówiono ciśnienie hydrostatyczne oraz ciśnienie atmosferyczne.

 O ciśnieniu atmosferycznym powiemy na jednej z kolejnych lekcji.

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

Przeczytaj temat z podręcznika str. 210 – 213.

**Zapisz w zeszycie. (możesz wkleić notatkę do zeszytu)**

1. **Ciśnienie** **hydrostatyczne** to ciśnienie wywierane przez ciecz na otaczające ciała.

Zależy ono od wysokości słupa cieczy oraz od rodzaju cieczy.

***Im głębiej, tym większy słup cieczy i tym większe ciśnienie.***

1. Ciśnienie hydrostatyczne wywierane na dno naczynia przez ciecz obliczamy ze wzoru:

 

*p* – ciśnienie

*d* - gęstość cieczy w 

*g* – przyspieszenie ziemskie g=10

*h* – wysokość słupa cieczy w *m*

1. **W naczyniach połączonych woda lub inna ciecz dąży do wyrównania poziomów.**

Wykonaj zadania:

Zad. 1 str. 213

Zad. 3 a), d) str. 214 ( *Wypisz dane, zapisz wzór, obliczenia i odpowiedź. Zwróć uwagę na*

*jednostki podane w zadaniu i jeśli trzeba to zamień na odpowiednie. Gęstość cieczy*

*odczytaj z tabeli w podręczniku na stronie 239)*

*Rozwiązanie zadań prześlij mailem dziś do godziny 18:00.*

 ***Pozdrawiam***