**LEKCJA Z FIZYKI \_ DLA KLAS 7( KLASA A JUŻ MIAŁA CZĘŚĆ TEMATU)**

**Temat1: Siła parcia cieczy i gazów na ścianki zbiornika. Ciśnienie hydrostatyczne.**

*Podręcznik str. 169, do zeszytu zapis pogrubionych bez kursywy części notatki.*

1**. Przypomnienie wiadomości o ciśnieniu**( jak się je oblicza, jednostka ciśnienia i od czego zależy ciśnienie w zamkniętym zbiorniku).

**p- symbol ciśnienia**

**p =**$\frac{F}{S}$ **gdzie F - siła parcia, S- pole powierzchni na które działa siła**

**[p] = N/m2 = 1 Pa(paskal)**

*analiza wniosków ze str. 169*

**2. Prawo Pascala**- https://zrzutka.pl/9s8sug Prawo Pascala.

*Oglądamy film i połowa lekcji z głowy*

**3. Zastosowanie prawa Pascala .**

*Czytamy test ze str. 171 od słów " Prawo Pascala stanowi podstawę......do końca strony "*

**a) prasa hydrauliczna**

**b) hamulce samochodowe hydrauliczne i pneumatyczne.**

*zapisać wzór za pomocą którego najlepiej zrozumieć zasadę działania tych urządzeń;*

$\frac{F1}{S1}$ **=** $\frac{F2}{S2}$**F2  =** $\frac{F1}{S1}$**\* S2**

**4. Ciśnienie hydrostatyczne.** - https://zrzutka.pl/9s8sug Ciśnieniem hydrostatyczne i ciśnieniem atmosferyczne.

*film - a to druga połowa lekcji, zapisujemy wzór na obliczanie ciśnienia hydrostatycznego :*

**p= g\*d\*h gdzie g= 10N/kg; h- głębokość, d- gęstość cieczy**

**5. Zadania do przerobienia -** zad 8dla wszystkich i 9dla chętnych str 174

*Podpowiedzi do:*

 *zad 8. zastosuj wzór z punktu 4 lekcji*

*zad 9 zastosuj wzór z podpunktu 1, przekształć go. Pamiętaj ze ciśnienie atmosferyczne wynosi 1013 hPa.*

***Rozwiązania zadań prześlij na adres: mglocka4@gmail.com w formie pliku albo dołączonego zdjęcia do dnia 28.03. Pytania proszę kierować na komunikator Fb Messenger- Małgorzata Głocka.***