**LEKCJA 12**

TEMAT : *PRAWO PASCALA. CIŚNIENIE HYDROSTATYCZNE.*

Przeczytaj w podręczniku rozdział 5.7 ze str. 169 i sporządź notatkę z tego tematu.

- Przerysuj schemat z podręcznika ze strony 169 – od czego zależy ciśnienie gazu w zbiorniku.

- Podaj treść Prawa Pascala.

- Gdzie znalazło zastosowanie Prawo Pascala?

- Jak obliczamy wartość siły parcia? (Podaj wzór.)

- Przerysuj rysunek z podręcznika ze strony 171 dotyczący podnośnika hydraulicznego. (Wypisz zależność na wartość siły – wzór pod rysunkiem.)

- Co to jest ciśnienie hydrostatyczne?

- Podaj wzór na ciśnienie hydrostatyczne.

- Jakie ciśnienie panuje na danej głębokości np. w jeziorze?

-Jakie są przyczyny występowania ciśnienia atmosferycznego i hydrostatycznego?

Zadanie: Omów ciśnienie atmosferyczne.

(Proszę przesłać rozwiązane zadanie zapisane w programie tekstowym np. Microsoft Word, po tej lekcji.)

Dodatkowe informacje do tego tematu uzyskasz na stronie:

<https://epodreczniki.pl/a/cisnienie-cisnienie-hydrostatyczne-i-atmosferyczne/DAWagu2Qo>

11 V – KLASA 7 c

12 V – KLASA 7 a

**LEKCJA 13**

TEMAT : *SIŁA WYPORU. PRAWO ARCHIMEDESA.*

Przeczytaj w podręczniku rozdział 5.8 ze str. 175 i sporządź notatkę z tego tematu. (Jeśli to możliwe wykonaj odpowiednie rysunki.)

- Co to jest siła wyporu? Podaj wzór.

- Podaj treść prawa Archimedesa.

- Jakie są warunki pływania ciał? (Wykonaj odpowiednie rysunki.)

Odpowiedz na pytanie: Dlaczego ciężki, wykonany z żelaza statek może pływać?

(Proszę przesłać odpowiedź na pytanie zapisane w programie tekstowym np. Microsoft Word, po tej lekcji.)

Dodatkowe informacje do tego tematu uzyskasz na stronie:

https://epodreczniki.pl/a/prawo-archimedesa/D15MQ5af8

https://epodreczniki.pl/a/eureka-jakie-sa-warunki-plywania-cial/D2crSb4h5

11 V – KLASA 7 b

14 V – KLASA 7 c, 7 a

**LEKCJA 14**

TEMAT : *ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ – CIŚNIENIE HYDROSTATYCZNE, PRAWO PASCALA, PRAWO ARCHIMEDESA.*

Rozwiąż zadania z podręcznika:

Zad. 5 / str. 174

Zad. 8 / str. 174

Zad. 9 / str. 174

Zad. 2 / str. 181

Zad. 6 / str. 181

(Proszę przesłać skan rozwiązany zadań, po tej lekcji.)

13 V – KLASA 7 b

18 V – KLASA 7 c

19 V – KLASA 7 a

**LEKCJA 15**

TEMAT : *DRUGA ZASADA DYNAMIKI.*

Przeczytaj w podręczniku rozdział 5.9 ze str. 184 i sporządź notatkę z tego tematu.

- Co się dzieje z ciałem, kiedy działają na niego siły, które się nie równoważą?

- Od czego zależy wartość przyspieszenie ciała, gdy porusza się ono pod wpływem siły wypadkowej?

- Podaj treść II zasady dynamiki Newtona. ( Zapisz wzór na wartość przyspieszenia.)

- Zapisz wzór na wartość siły wypadkowej.

- Przeczytaj uważnie fragment z podręcznika str. 187 – dotyczący swobodnego spadania ciał. ( Wróć do notatek z lekcji 5.)

(Proszę przesłać skan lub zdjęcie notatek, po tej lekcji – klasa 7b.)

Dodatkowe informacje do tego tematu uzyskasz na stronie:

https://epodreczniki.pl/a/druga-zasada-dynamiki-newtona/DxBVR91ki

https://epodreczniki.pl/b/czy-masa-ciala-ma-wplyw-na-jego-przyspieszenie/P11ldcYwl

18 V – KLASA 7 b

21 V – KLASA 7 c, 7 a

**LEKCJA 16**

TEMAT : *ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ – DRUGA ZASADA DYNAMIKI.*

Rozwiąż zadania z podręcznika:

Zad. 1 - 5 / str. 189

(Proszę przesłać rozwiązane zadanie zapisane w programie tekstowym np. Microsoft Word, po tej lekcji.)

20 V – KLASA 7 b

Zgodnie z planem lekcji pod każdą lekcją zapisano daty i klasy, które w danym dniu mają lekcje. W tym dniu odsyłane są zadania do nauczyciela. Proszę o pilnowanie terminów.

Podsumowanie pracy uczniów i oceny będą przesłane do 24 maja 2020 r.

W razie pytań można pisać na adres: [martakrzysztof@op.pl](mailto:martakrzysztof@op.pl)

UWAGA !!!

Dodatkowo uczniowie mogą wykonać zadania i odesłać na adres: [martakrzysztof@op.pl](mailto:martakrzysztof@op.pl) do 20 maja 2020 r.

Prezentację na temat: Archimedes