

Wtorek, 23.06.2020r.

Lekcja 24

Temat: "[Sonda 2](#)"- "Dlaczego robimy głupie rzeczy ? "

film:

<https://vod.tvp.pl/video/sonda-2,odc-40-dlaczego-robimy-glupie-rzeczy,27363269?fbclid=IwAR0lgelyX1gztYrwAdCw-7BPnnQikln2eSjTFyOgdy5UnlC7bDDeo3ohD3E>

Wtorek, 09.06.2020r.

Lekcja 23

Temat: *Energia kinetyczna - powtórzenie*

film:

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

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć

Czwartek, 02.06.2020 r.

Lekcja 22

Temat: *Moc*

film:

<https://www.youtube.com/watch?v=vo-frne8Faw>

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć

Wtorek, 02.06.2020r.

Lekcja 21

Temat: Praca- zadania.

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć.

Czwartek, 21.05.2020r.

Lekcja 20

Temat: "PRACA MECHANICZNA" - powtórzenie

film:

https://www.youtube.com/watch?v=1mgL63oCXqs&fbclid=IwAR3Eryc_IeVVdSfk0IX-WkNyUVpvpgpKK5Q6oaAHKJ7zONF2QQ5YHZ69bNA

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć

Praca domowa:

1. Filmik raz jeszcze (zwłaszcza analiza zadań).
 2. Kiedy w fizyce praca nie jest wykonana.
 3. Przypomnieć i utrwalić jednostki 1N, 1J.
-

Wtorek, 26.05.2020 r.

Lekcja 19

Temat: "Optyka"- sprawdzian.

Czwartek, 21.05.2020r.

Lekcja 18

Temat: "OPTYKA" - powtórzenie

linki do ćwiczeń:

https://quizizz.com/join/quiz/5e6a3c2e44c71a001b60f3aa/start?from=soloLinkShare&referrer=5eb990af965cf7001bb6a871&fbclid=IwAR2guWfvtr_pqp4zvl-XXpNd-k25DsxutW0lYgEOperr-vcVJMDwxK7ihlo

<https://quizizz.com/join/quiz/5cb04902aee562001adc5f2d/start?from=soloLinkShare&referrer=5eb990af965cf7001bb6a871&fbclid=IwAR1ITzz22hxqi7AWkW187YcDPSIxRJTGn3wAnfWtDcTI7IZRVdy-oaLFi4>

<https://quizizz.com/join/quiz/5c9c9ba9839cbd001a49f089/start?referrer=5eb990af965cf7001bb6a871&fbclid=IwAR0WMnewVrieWg4jqBY6wldITeCXJthDFJod-O07B5K0j3LrbvRIKfBhls>

Wtorek, 19.05.2020r.

Lekcja 17

Temat: Z zwierciadła kuliste.

film:

<https://www.youtube.com/watch?v=imtdDMTS0cQ>

Lekcja online- ćwiczenia i konstrukcje.

Praca domowa: Konstrukcja obrazów w zwierciadłach.

Czwartek, 14.05.2020r

Lekcja 16

Temat: Soczewki. Obrazy otrzymywane w soczewkach.

filmy:

https://www.youtube.com/watch?v=Y8Aw3Z2KeUU&fbclid=IwAR3-0xRmK4CGn7tQJ_7tS5tUkgOwqFiaS8FbGLaYPOpGWSOGyg4qzYiCmVs

http://www.youtube.com/watch?v=sQDUlBKTBD0&fbclid=IwAR2hY4k8TDf_1hlpFVT8xDZWnSovUvmNd1PhNB5Z4Scf7vavvHaco6sjGuo

Praca domowa:

Konstrukcja obrazów w soczewce

Wtorek, 12.05.2020r.

Lekcja 15

Temat: Siła wyporu Archimedesesa.

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć.

Praca domowa:

1. Jak zmieni się zanurzenie statku, który wpływa rzeką do morza?
 2. Wskaż, jakie wielkości należy znać, aby przewidzieć, czy dane ciało będzie pływać, czy też tonąć w danej cieczy.
 3. Spróbuj przewidzieć, czy ołowiany przedmiot będzie pływał w rtęci. Uzasadnij swój pogląd.
-

Czwartek, 7.05.2020r.

Lekcja 14

Temat: *Prawo Pascala. Ciśnienie hydrostatyczne-zadania*

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

Praca domowa:

1. Omów zasadę działania podnośnika hydraulicznego (rysunek, wzory).
2. Wyjaśnij, dlaczego w przypadku rozszczelnienia wnętrza samolotu lecącego na dużej wysokości pasażerowie muszą używać masek tlenowych.

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć.

Lekcja 13

Temat: Prawo Pascala. Ciśnienie hydrostatyczne.

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

film:

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

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć.

Lekcja 12

Temat: Siła oporu powietrza i siła tarcia

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

film:

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

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć.

Praca domowa:

1. Człowiek stojący na Ziemi upuścił równocześnie ptasie pióro i kamień. Doświadczenie powtórzono na Księżycu. Czy wynik doświadczenia będzie taki sam? Odpowiedź uzasadnij pisemnie.
 2. Wyjaśnij, dlaczego mokre przedmioty trudniej utrzymać w rękach niż suche.
 3. Wyjaśnij, czy wielka masa zawodników sumo wpływa na tarcie ich stóp o podłoże.
-

Lekcja 11

Temat: Druga zasada dynamiki- zadania

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

test1:

<https://klasowka.onet.pl/podrecznik/spotkania-z-fizyka-cz-2-klasa-2-gimnazjum/podrozdzial-rozdzial-i-zasad-y-dynamiki-newtona/test>

test2:

<https://klasowka.onet.pl/podrecznik/spotkania-z-fizyka-cz-2-klasa-2-gimnazjum/podrozdzial-rozdzial-i-swobodne-spadanie/test>

W zeszyte zapisać uzyskany wynik.

Ćwiczenia, zadania, przykładowe modele rozwiązań- w trakcie zajęć online.

Czwartek, 23.04.2020 r.

Lekcja 10

Temat: Siła sprężystości

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć.
film z doświadczeniem:

<https://www.youtube.com/watch?v=6H-9A-5oQMg>

praca domowa:

1. Sprężyna wydłuża się o 44 cm, jeżeli działa na nią siła o wartości 22 N. Jeżeli działa na nią siła o wartości 44 N, to sprężyna wydłuża się o 88 cm. O ile wydłuży się sprężyna, jeżeli działa na nią siła o wartości 33 N? Wskazówka: narysuj wykres zależności wydłużenia sprężyny od wartości działającej na nią siły i odczytaj z niego szukane wydłużenie sprężyny lub zastosuj proporcje.
2. Zapis $F_s \sim x$ oznacza, że wartość siły sprężystości F_s jest wprost proporcjonalna do wydłużenia x sprężyny; ile razy wzrasta x , tyle razy wzrasta F_s , a iloraz $F_s/x = \text{const}$, tzn. jest stały. Taki iloraz jest stały dla danej sprężyny, gumy lub pręta i nazywamy go współczynnikiem sprężystości. Oznaczamy go zwykle literą k . Oblicz współczynnik sprężystości dla sprężyny z zadania 1. i podaj jego jednostkę.

Wtorek, 21.04.2020r.

Lekcja 9

Temat: Druga zasada dynamiki- powtórzenie.

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

Lekcja online- ćwiczenia i zadania. Instrukcje do rozwiązań w formie notatek podczas zajęć.

Wtorek, 07.04.2020r

Lekcja 7

Temat: FIZYKA I MY- u lekarza.

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

Proszę przeczytać temat i sporządzić krótką notatkę (4 ciekawostki)

Praca domowa: zadanie: 1, 2, 3, 4 strona 245

We czwartek, 02.04.2020r. będzie realizowany materiał, który był planowany na wtorek 31.03.2020r.

wtorek, 31.03.2020 r.

Temat: CZAS NA DESER

LEKCJA 5

(31.03.2020 (wtorek))

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

Proszę przeczytać temat i sporządzić krótką notatkę (4 ciekawostki)

--

Monika Bremer

Temat: GOTUJEMY OBIAD

LEKCJA 4

(26.03.2020 (czwartek))

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

Proszę przeczytać temat i sporządzić krótką notatkę (4 ciekawostki)

--

Monika Bremer

Temat: Ruch jednostajnie zmienny- powtórzenie

Proszę wpisywać w zeszycie numery lekcji (począwszy od daty nauki online).

Zatem lekcja z minionego wtorku jest 1, minionego czwartku 2, dziś jest 3. To pozwoli nam zachować porządek.

lekcja3

Data: 24.03.2020 (wtorek)

Proszę rozwiązać zadania. W załączniku są również odpowiedzi (tylko wartości).

>>https://drive.google.com/file/d/1ZeDwf_K9zqh2eKrUW6aBEFsyJ4StoapH/view?usp=sharing

>><https://drive.google.com/file/d/1HAjmjK8R920DlMMTrlWMoVakXdy4Bccc/view?usp=sharing>

Temat: Obrazy w zwierciadłach- ćwiczenia

Data: 19.03.2020

Proszę o zapisanie tematu lekcji z datą.

Proszę rozwiązać test:

<https://klasowka.onet.pl/podrecznik/spotkania-z-fizyka-cz-4-klasa-3-gimnazjum/podrozdzial-rozdzial-ii-zwierciadla/test>

W zeszycie zapisać uzyskany wynik.