

• **08.05.2020r.**

Fizyka

Klasa 7

Temat: Co to jest gęstość?

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str. 200 - 202 z podręcznika
 2. zapisanie w zeszycie notatki, w której podacie:
 - a) co to jest gęstość
 - b) wzór na gęstość
 - c) jednostki gęstości
 3. rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń ze str. 101, 102
- Zadania sprawdzę na lekcji w środę.

Jeśli ktoś będzie miał jakieś pytania czy trudności to niech pisze do mnie lub możemy porozmawiać na Skype.

Miłej nauki.

Fizyka

Klasa 8

Lekcja przez Skype

Temat: Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewkę rozpraszającą.

1. Omówienie w jaki sposób konstruuje się obrazy tworzone przez soczewki rozpraszające.
 2. Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewki rozpraszające.
 3. Rozwiązanie zad. 4, 5 i 6 str. 96, 97 z zeszytu ćwiczeń
 4. Praca domowa
- Zad. 1, 2, 4. str. 101 z podręcznika

• **06. 05. 2020**

Fizyka

Klasa 7

Lekcja przez Skype

Temat: Wyznaczanie objętości.

1. Omówienie tematu ze str. 196 z podręcznika
2. Rozwiązywanie zadań z zeszytu ćwiczeń ze str. 98 - 99
3. Praca domowa
Zad. 1, 2, 3 str. 198-199 z podręcznika

Fizyka

Klasa 8

Nasz dzisiejszy temat jest 2 - godzinny.

Temat: Obrazy tworzone przez soczewkę rozpraszającą.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu z podręcznika ze str. 189
 2. rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń ze str. 95
- Proszę o rozwiązanie zadań do czwartku, czyli do 7 maja, bo w piątek mamy kolejną lekcję.

Pamiętajcie i stosujcie wiadomości z podsumowania ze str.191 z podręcznika.

One ułatwią Wam pracę.

Jeśli ktoś będzie miał jakieś pytania czy trudności to niech pisze lub porozmawiamy o tym na lekcji w piątek.

Miłej nauki

-
- 29.04.2020r.

Fizyka

Klasa 7

Lekcja przez Skype

Temat: Sprawdzian wiadomości z działu " Cząsteczki i ciepło".

Powodzenia

29.04.2020r.

Fizyka, klasa 8

Temat: Oglądamy film.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze strony 253 - 259 z podręcznika
2. rozwiązanie z tego tematu w zeszytcie zadań ze strony docwiczenia.pl po wpisaniu hasła - T8YQEH

Proszę, aby wyznaczeni uczniowie przesłali mi zadania do wtorku, czyli do 5 maja.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej nauki

• **24. 04. 2020**

Klasa 7

Fizyka

Temat: Podsumowanie wiadomości z działu " Cząsteczki i ciepło".

Proszę o rozwiązanie podanej karty pracy, aby lepiej przygotować się do sprawdzianu.

Karta pracy

<http://zpowiazownica.staszow.pl/uploads/pliki/Dokumenty/NewFolder/24.04.2020-fizyka.kl.7.pdf>

Proszę o przesłanie mi rozwiązanej karty pracy do poniedziałku, czyli do 27 kwietnia.

24.04.2020r.

Fizyka

Klasa 8

Lekcja przez Skype

Temat: Słuchamy muzyki.

1. Podanie znanych źródeł dźwięku.
2. Wyjaśnienie jak jest zbudowany i do czego służy głośnik.
3. Wyjaśnienie jak jest zbudowany i do czego służy mikrofon.
4. Omówienie sposobów zapisywania dźwięków.
5. Omówienie sposobów przesyłania dźwięków.

Praca domowa

Zad. 1, 2, 3, 4. str. 152 z podręcznika

(Proszę przesłać mi pracę domową do wtorku, czyli do 28 kwietnia)

Jeśli będziecie mieli jakieś pytania czy trudności piszcie do mnie lub możemy porozmawiać na Skype.

Proszę o uzupełnienie zaległości.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej nauki.

• **22.04.2020r.**

Fizyka

Klasa 7

Lekcja przez Skype

Temat: Utrwalenie wiadomości z działu " Cząsteczki i ciepło".

1. Wspólne rozwiązywanie testów (1, 2, 3) powtórzeniowych z podręcznika.

Klasa 8

Temat: Gotujemy obiad - projekt.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze strony 236 - 238 z podręcznika
2. wypisanie do zeszytu jakie urządzenia są stosowane do gotowania potraw
3. rozwiązanie z tego tematu w zeszycie zad. 1 i 2 ze strony

docwiczenia.pl po wpisaniu hasła - T8YQEH

Zad. 3 i 4 z tej strony z tego tematu dla chętnych.

(Jeśli macie taką możliwość to wydrukujcie sobie te zadania, a jeśli nie możecie to przepiszcie do zeszytu rozwiązania)

Proszę to zrobić do czwartku, czyli do 23 kwietnia, bo w piątek mamy lekcję przez Skype.

Miłej nauki

• **17.04.2020r.**

Fizyka

Klasa 8

Lekcja przez Skype

Temat: U lekarza.

1. Wyjaśnienie i omówienie na czym polegają najczęściej wykonywane badania.
2. Ukazanie pozytywnych i negatywnych stron wykonywanych badań.
3. Rozwiązanie zadań z tego tematu ze strony - docwiczenia.pl po wpisaniu hasła - T8YQEH
(Proszę o przesłanie mi zadań do wtorku, tj. do 21 kwietnia)

17.04.2020r.

Fizyka

Klasa 7

Lekcja przez Skype

Temat: Powtórzenie wiadomości z działu " Cząsteczki i ciepło".

1. Wspólne omówienie i przeanalizowanie materiału z przerobionego działu.

2. Rozwiązanie testu powtórzeniowego z zeszytu ćwiczeń ze strony 96.

• **15.04.2020r.**

Fizyka

Klasa 7

Temat: Ciepło właściwe - rozwiązywanie zadań.

KLIKNIJCIE

TUTAJ ⇒ <http://zpowiazownica.staszow.pl/uploads/pliki/Dokumenty/NewFolder/15.04.2020%20-%20Fizyka%20kl%207.pdf> a wyświetli się cała lekcja

15.04.2020r.

Fizyka

klasa 8

Temat: Zastosowania fizyki w życiu - sport.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str. 246 - 248 z podręcznika
2. rozwiązanie zadań dotyczących sportu (str. 9 - 11) pobranych ze strony - docwiczenia.pl hasło - T8YQEH

Jeśli macie możliwość wydrukujcie sobie te zadania i po rozwiązaniu wklejcie do zeszytu, a jeśli ktoś nie ma takiej możliwości to proszę zapisać w zeszycie rozwiązania.

Proszę o rozwiązanie tych zadań do 16 kwietnia, bo w piątek podam Wam następne materiały.

Jeśli będziecie mieli jakieś pytania czy trudności to piszcie do mnie lub jeśli chcecie możemy porozmawiać na Skype.

Uczniowie, którzy mają zaległości proszę, aby je uzupełnili do piątku, czyli do 17 kwietnia.

Miłej nauki.

• **08.04.2020r.**

KLASA VII

Fizyka

Temat: Wyznaczanie ciepła właściwego wody.

Proszę o:

1. przeczytanie tego fragmentu tematu ze str.168, który dotyczy ciepła właściwego wody
2. zapoznanie się materiałami na podanych stronach:

<https://www.youtube.com/watch?v=7w-eTbnnlvw>

https://www.youtube.com/watch?v=R8z_gK2J4js

3. zapisanie w zeszycie notatki, w której podanie:

- a) materiały potrzebne do wyznaczenia ciepła właściwego wody
- b) czynności, jakie należy wykonać, aby wyznaczyć ciepło właściwe wody (zapiszcie w punktach)

Jeśli ktoś chce sobie utrwalić dokładnie temat może skorzystać jeszcze ze strony

<https://epodreczniki.pl/a/wyznaczanie-ciepła-wlasciwego-wody-przy-uzyciu-grzalki-o-znanej-mocy/De79Og4gd>

Proszę o zapisanie notatki do następnej lekcji.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej nauki.

• **03.04.2020r.**

Fizyka

Klasa 8

Temat: Złamanie światła - utrwalenie.

Proszę o:

1. utrwalenie sobie wiadomości z tematu ze str. 174 z podręcznika
2. rozwiązanie **karty pracy**

Termin rozwiązania karty pracy do 7 kwietnia, czyli do wtorku.

Jeśli ktoś będzie miał jakieś trudności to może do mnie napisać lub możemy porozmawiać przez Skype.

Uczniowie, którzy mają jeszcze zaległości proszę, aby je uzupełnili jak najszybciej.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej nauki.

<http://zpowiazownica.staszow.pl/uploads/pliki/Dokumenty/NewFolder/03.04.2020-Fizyka%20kl%208.pdf>

- Fizyka

Klasa 7

Temat: Ciepło właściwe.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str. 168 - 171 z podręcznika
 2. wejście na stronę - <https://www.youtube.com/watch?v=AGgZ9E48xjs>
W filmie macie przedstawione najważniejsze informacje z dzisiejszych zajęć
 3. zapisanie w zeszycie notatki, w której podacie:
 - a) co to jest ciepło właściwe
 - b) wzór na ciepło właściwe
 - c) wzór na ilość dostarczonej energii ciała
(Pisząc notatkę skorzystajcie z filmu i z książki)
 4. rozwiązanie zadania 1 i 2 ze str. 86 z zeszytu ćwiczeń
- Termin rozwiązania zadań do 7 kwietnia, czyli do wtorku.

Jeśli ktoś będzie miał jakieś trudności to może do mnie napisać lub możemy porozmawiać przez Skype.

Uczniowie, którzy mają zaległości proszę, aby je uzupełnili jak najszybciej.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej pracy.

KLASA VIII

Temat: Czas na deser - projekt.

Proszę o:

1. zaplanowanie jaki smakołyk (np. ciasto, babeczki, ciasteczka lub coś jeszcze innego) zrobicie na Święta Wielkanocne
2. zrobienie tego deseru samemu lub pomagając osobie dorosłej (zachowajcie ostrożność używając urządzeń elektrycznych - przypomnijcie sobie zasady bezpieczeństwa)
3. zjedzenie tych słodkości w święta razem z najbliższą rodziną

Jak macie udokumentować swój projekt:

1. Przepis na deser (zapisać w zeszycie lub wkleić) - zrobić zdjęcie
2. Lista użytych sprzętów (zapisać w zeszycie) - zrobić zdjęcie
3. Zdjęcie Wasze z tym smakołykiem (jeśli się wstydzicie wystarczy zdjęcie tylko smakołyka)

Proszę o przesłanie mi 3 zdjęć do środy, czyli do 15 kwietnia.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej pracy.

Smacznego!

• 01.04.2020

Fizyka, klasa VII

Temat: Parowanie i skraplanie.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str. 186 - 188 z podręcznika
 2. przypomnienie sobie na czym polega parowanie i skraplanie
 3. dokładne przeanalizowanie i zapamiętanie wiadomości z podsumowania
 4. rozwiązanie z zeszytu ćwiczeń zadań 1, 2, 3 ze str. 94-95.
- (Proszę o przesłanie zdjęć rozwiązanych zadań na mój adres e - mail do czwartku, tj. 02.04.2020 r.)

Wejdźcie sobie na tą stronę, to ułatwi Wam zrozumienie tematu: <https://www.youtube.com/watch?v=RmsMWqG0abM>
O parowania i skraplania jest w drugiej części filmu.

Jeśli będziecie mieli jakieś pytania to piszcie do mnie. Chętnie pomogę.

Kolejne materiały prześlę w piątek.

Uzupełnijcie zaległości z poprzednich zajęć.

Miłej pracy.

• **27.03.2020 r. klasa VII**

Fizyka

Temat: Topnienie i parowanie.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str. 183 - 185 z podręcznika
2. przypomnienie sobie na czym polega topnienie i krzepnięcie
3. dokładne przeanalizowanie i zapamiętanie wiadomości z podsumowania
4. rozwiązanie z zeszytu ćwiczeń zadań 1, 2, 3 ze str. 92-93.

(Proszę o przesłanie zdjęć rozwiązanych zadań na mój adres e - mail do wtorku, tj. 31.03.2020 r.)

Wejdźcie sobie na tą stronę, to ułatwi Wam zrozumienie tematu:

<https://www.youtube.com/watch?v=RmsMWqG0abM>

Jeśli będziecie mieli jakieś pytania to piszcie do mnie. Chętnie pomogę.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej pracy.

27.03.2020r. klasa VIII

Fizyka

Sprawdziłam kartkówkę i doszłam do wniosku, że musimy sobie pewne treści jeszcze utrwalić. W związku z tym zajmiemy się tym w najbliższym czasie.

Temat: Powstawanie cienia i półcienia - zajęcia doświadczalne.

Proszę o:

1. utwalenie sobie jak powstaje cień i półcień
2. nagranie krótkiego filmiku pt: "Powstawanie cienia i półcienia"

Co powinien zawierać filmik:

- a) potrzebne przedmioty
- b) otrzymany cień
- c) otrzymany półcień
- d) wyjaśnienia w jaki sposób powstaje cień i półcień

Filmiki proszę o przesłanie do wtorku, tj. do 31.03.2020 r.

Pamiętajcie mój e-mail: 1golenelzbieta@gmail.com

Pamiętajcie, aby filmik był krótki, abyście nie mieli problemów z jego przesłaniem.

Jeśli ktoś będzie miał jakieś pytania lub trudności to proszę do mnie pisać.

Kolejne materiały prześlę w środę.

Miłej i owocnej pracy.

• **25.03.2020**

Klasa 7

Temat: Konwekcja i promieniowanie.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str. 180 -182 z podręcznika
 2. zapisanie w zeszycie notatki, która będzie zawierała:
 - a) co to jest konwekcja (na czym polega)
 - b) co to jest promieniowanie (na czym polega)
 - c) porównanie poznanych sposobów (3) przekazywania ciepła
 3. rozwiązywanie zadań z zeszytu ćwiczeń ze str.91
- (**Proszę o przesłanie mi zdjęcia tych zadań do czwartku, tj. 26.03.2020 r.)**

Mój e-mail: 1golnelzbieta@gmail.com

Wejdźcie sobie na tą stronę, bo ułatwi Wam pracę i jeszcze utrwalcie sobie poprzedni temat:
<https://www.youtube.com/watch?v=jMFDMU1GSe4>

Jeśli będziecie mieli jakieś pytania to piszcie do mnie.

Miłej pracy.

Klasa 8

Temat: Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewkę skupiającą - utrwalenie.

Proszę o :

1. utrwalenie sobie konstruowania obrazów przez soczewkę skupiającą (5 przypadków) i określania cech otrzymanych obrazów
2. przesłanie mi zdjęć na mój e-mail (1golnelzbieta@gmail.com) rozwiązanego zadania z zajęć poprzednich (z dnia 20.03. 2020 r.), w którym to mieliście skonstruować te obrazy do czwartku, tj. do 26.03.2020 r.

Jeśli będziecie mieli jakieś trudności to piszcie do mnie.

Miłej pracy.

• **20.03.2020**

Klasa 7

Zmienię trochę kolejność tematów, aby było Wam łatwiej.

Temat: Przewodnictwo cieplne.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str.176 - 179
2. zapisanie w zeszytcie notatki, która będzie zawierała:
 - a) kiedy zachodzi i na czym polega przewodnictwo cieplne
 - b) co to są przewodniki i wymienić przykłady (3)
 - c) co to są izolatory i wymienić przykłady (3)
 - d) co to jest izolacja cieplna i w jakim celu się ją stosuje
3. rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń ze str. 89-90 (3 zadania)

Pamiętajcie, że kiedy proszę Was o przeczytanie tematu, to powinniście się go nauczyć.

Jeśli będziecie mieli jakieś problemy to piszcie do mnie na adres:

1golnelzbieta@gmail.com

Miłej pracy.

klasa VIII

Temat: Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewkę skupiającą - ćwiczenia.

Proszę o:

1. rozwiązanie w zeszytcie podanego niżej zadania

Zad. Skonstruuj obraz za pomocą soczewki skupiającej przedmiotu (strzałki o długości 1 cm) znajdującego się w różnych odległościach (x) od soczewki dla:

- a) $x > 2f$
- b) $x = 2f$
- c) $f < x < 2f$
- d) $x = f$
- e) $x < f$

Określ cechy powstałego obrazu.

Podaję Wam adresy stron:

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

<https://www.youtube.com/watch?v=sQDUIBKTBD0>

Myślę, że pomogą Wam w rozwiązaniu zadania.

Jeśli będziecie mieli jednak jakieś problemy to piszcie do mnie na adres:

1golnelzbieta@gmail.com

Miłej pracy.

Fizyka, klasa VII

Temat: Temperatura a energia.

Proszę o:

1. przeczytanie tematu ze str. 163 - 166 z podręcznika
2. zapisanie do zeszytu podanej niżej notatki

Wzory na przeliczanie temperatury

1. na skalę Celsjusza

$$t = T - 273$$

t - temperatura w skali Celsjusza

T - temperatura w skali Kelvina

2. na skalę Kelvina

$$T = t + 273$$

3. na skalę Fahrenheita

$$t_F = 9/5 * t + 32$$

Przykłady:

- a) 50°C - ile to kelwinów

$$T = t + 273$$

$$T = (50 + 273)K = 323K$$

- b) -20°C - ile to kelwinów

$$T = t + 273$$

$$T = (-20 + 273)K = 253K$$

- c) 100K - ile to stopni Celsjusza

$$t = T - 273$$

$$t = (100 - 273)°C = -173°C$$

- d) 20 - ile to stopni Fahrenheita

$$t_F = 9/5 * t + 32$$

$$t_F = (9/5 * 20 + 32)°F = 68°F$$

3. rozwiązanie w zeszycie podanego zadania

Zad. Zamień podane temperatury:

- a) 100°C na Kelviny
- b) 50°C na stopnie Fahrenheita
- c) 350K na stopnie Celsjusza

4. rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń ze str.82-84

Zeszyt i zeszyt ćwiczeń sprawdzę po powrocie

Fizyka, klasa VIII

Temat: Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewkę skupiającą.

Proszę o:

1. przeczytanie dokładne tematu z podręcznika ze str. 186
2. rozwiązanie zadań z zeszytu ćwiczeń ze str. 91-94

Pamiętajcie i stosujcie wiadomości z podsumowania ze str.187 z podręcznika. One ułatwią Wam pracę.

Tak jak mówiłam z każdego końca przedmiotu rysujcie tylko po dwa promienie.

Podaję Wam jeszcze adres strony, na której są właśnie informacje o soczewkach i obrazach jakie tworzą . Skupcie się tylko na soczewkach skupiających.

<https://epodreczniki.pl/a/konstrukcja-obrazow-powstajacych-przy-uzyciu-soczewek/DpTCQujkZ>