Tydzień obejmuje okres od 04.05. do 08.05.2020

Klasa **8a, 8b**
Przedmiot **fizyka**
Nauczyciel realizujący **Elżbieta Janowicz**

Treści do realizacji:

Dzień 1

05. 05. 2020 wtorek godzina 13:00 – 14:00
Pisemny sprawdzian wiadomości online

Przed godziną 13:00 należy zalogować się do dziennika elektronicznego, odebrać wiadomość o temacie Sprawdzian z fizyki. Kliknąć o 13:00 w link tam podany i zostaniesz przeniesiony na stronę testu. Test uruchamia się o 13:00 i jest aktywny do 14.00. W tym czasie musisz zapoznać się z instrukcją testu (tą samą, która była przed symulacją testu) i rozwiązać zadania. Bez względu na to, w którym miejscu testu będziesz i o której rozpoczniesz test o 14:00 zostanie zablokowany.

UWAGA!

Sprawdzian polega na sprawdzeniu wiedzy i umiejętności ucznia. Pracujesz więc samodzielnie - bez pomocy rodziny, Internetu, wideokonferencji, konsultacji na komunikatorach, telefonu do przyjaciela, koła ratunkowego itp. a także nie używasz kalkulatora. W przypadku stwierdzenia niesamodzielnej pracy podczas sprawdzianu wstawiam ocenę niedostateczną za sprawdzian.

W zadaniach otwartych ocenie podlegają: dane, szukane wzór, przekształcenie wzoru (o ile jest potrzebne) podstawienie do wzoru, rachunki i odpowiedź z jednostką. Dokładnie na takich samych zasadach, jak trenowaliśmy od początku roku. Dostęp do symulacji przez 5 dni był po to, żebyście sprawdzili jak poradzić sobie z zapisem tych informacji podczas sprawdzianu.

Dzień 2

W zeszycie
Zapisz tytuł nowego/ostatniego działu OPTYKA
Lekcja
Temat: Światło i jego właściwości.
Zapoznaj się z animacją https://www.youtube.com/watch?v=5D5asDYeEaQ A następnie na jej podstawie oraz doświadczeń (które można wykonać) i informacji zawartych w podręczniku na stronach 211 – 217 opracować w dowolnej formie odpowiedzi na następujące zagadnienia:
Co to jest optyka?
Ile wynosi prędkość światła w próżni?
Od czego zależy prędkość światła?
Co to jest źródło światła?
Na jakie dwa rodzaje dzielimy światło? (przykłady)
Jaki wniosek wynika z doświadczenia 45 na stronie 214?
Co to jest promień świetlny?
Jakie są rodzaje wiązek światła?
Co to jest ośrodek optyczny?
Czym różnią się ośrodki optyczne jednorodne od niejednorodnych?

Wykonaj samodzielnie zadania , do których link jest zamieszczony w zadaniach domowych w Librusie

Inne materiały, linki i strony web przydatne do pracy ucznia:

Sposób sprawdzenia wykonania zadań przez nauczyciela

1. Pisemny sprawdzian wiadomości w dniu 05. 05. 2020
2. Wszyscy obowiązkowo wykonują zadania, do których link podany jest w zadaniach domowych w Librusie.

Dla ochotników praca długoterminowa do 22.05.2020:
Poszukaj informacji o złudzeniach optycznych.
Na podstawie swoich przemyśleń i zebranych faktów, źródeł stwórz prezentację multimedialną związaną ze złudzeniami optycznymi, na podstawie której pokażesz z jakich pojęć fizycznych można je wytłumaczyć . Nadaj temat przewodni swojej pracy. Możesz posłużyć się zdjęciami swoimi (wyżej punktowane) lub znalezionymi w Internecie.
Na ocenę będą miały wpływ:
- zawartość merytoryczna związana z tematem. Powinieneś przez swoją pracę pokazać, że rozumiesz te elementy fizyki, o których piszesz
- estetyka pracy
- umiejętność korzystania ze źródeł. Pamiętaj o podaniu źródeł, z których informacje i materiały zaczerpniesz, gdyż Twoja praca nie może nosić znamion plagiatu.
- wkład pracy
Za pracę można uzyskać każdą ocenę z wagą 2.
Jeżeli chcesz wykonać pracę dodatkową, ale nie masz możliwości technicznych lub odpowiednich umiejętności w zakresie wykonywania prezentacji multimedialnej, skonsultuj ze mną inną możliwość prezentacji swojej pracy.

Konsultacje dla uczniów i rodziców

Librus od poniedziałku do piątku w godzinach 8:30 – 10:30 i 16:00 – 17:00

Elżbieta Janowicz