

Tydzień obejmuje okres od 25.05. do 29.05.2020
--

Klasa 8a, 8b

Przedmiot fizyka

Nauczyciel realizujący Elżbieta Janowicz

Treści do realizacji:

Dzień 1

W zeszycie

Lekcja

Temat: Zjawisko załamania światła.

Proponuję zapoznać się z materiałem zawartym na stronie <https://www.youtube.com/watch?v=uDsvlJp2VaA&list=PLqYLFb5PQPoMvbprn3fNvVbHWCpkcLNVN&index=7&t=0s>

następnie na tej podstawie i na podstawie treści zawartych w podręczniku na stronach 246 - 252 proszę zapisać w dowolnej formie notatkę, która będzie zawierała odpowiedzi na następujące pytania:

Na czym polega załamanie światła?

Jak brzmi prawo załamania światła? (Zwróć uwagę na pojęcia kąt padania, kąt załamania, normalna)

Na czym polega zjawisko rozszczepienia światła?

Co to jest pryzmat? (przynajmniej 2 przykłady zastosowania)

Co to jest widmo światła białego? (Światło o jakiej barwie załamuje się najbardziej, a o jakiej najmniej?)

Kiedy powstaje tęcza? (Jaki muszą być spełnione warunki? - tu skupić się na tym gdzie jest obserwator, gdzie słońce, a gdzie np. deszcz, żeby tęcza powstała)

Jak ułożone są barwy w tęczy (bazujemy na sześciu kolorach – w niektórych źródłach jest podawanych 7)

Co to jest światło monochromatyczne? (przykład)

Rozwiąż w zeszycie zadania 1-4/str. 252-253

Po tej lekcji nic nie odsyłasz.

Dzień 2

W zeszycie

Lekcja

Temat: Rodzaje soczewek.

Proponuję zapoznać się z materiałem zawartym na stronie

<https://www.youtube.com/watch?v=ODLGNvTGVxg&list=PLqYLFb5PQPoMvbprn3fNvVbHWCpkcLNVN&index=7> na razie wystarczy obejrzeć do 3:34.

następnie na tej podstawie i na podstawie treści zawartych w podręczniku na stronach 254-258 proszę zapisać w dowolnej formie notatkę, która będzie zawierała odpowiedzi na następujące pytania:

Jakie są rodzaje soczewek?

Co to jest ognisko soczewki?

Co to jest ogniskowa soczewki?

Co to jest ognisko pozorne soczewki?

Jakie symbole są stosowane dla oznaczenia soczewek: skupiającej i rozpraszającej?
Jaki jest bieg promieni równoległych do osi optycznej soczewki przechodzących przez soczewkę skupiającą?
Jaki jest bieg promieni równoległych do osi optycznej soczewki przechodzących przez soczewkę rozpraszającą?
Co to jest zdolność skupiająca soczewki? (to na ocenę celującą)

Rozwiąż w zeszycie zadania 1-3/258-259

Pobierz zestaw zadań z zadań domowych w Librusie, na ich podstawie wykonaj ćwiczenie online podsumowujące oba tematy.

Dzień 3

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

Sposób sprawdzenia wykonania zadań przez nauczyciela
Ocenie podlega ćwiczenie online (patrz wyżej), do którego link zostanie wysłany w czwartek i będzie aktywny do piątku.

Konsultacje dla uczniów

Librus, Messenger, Teams od poniedziałku do środy 10:00 – 11:30 od czwartku do piątku w godzinach 8:30 – 10:30 oraz od poniedziałku do piątku 16:00 – 17:00
Konsultacje w szkole zgodnie z harmonogramem.

Konsultacje dla rodziców

Librus, telefon od poniedziałku do piątku w godzinach 16:00 – 17:00

Elżbieta Janowicz