Fizyka 31.03.2020

Klasa: VIII

**Temat: Załamanie światła**

**Lekcja na platformie zoom ( osoby, które nie mogą uczestniczyć w lekcji on-line samodzielnie zapoznają się z lekcją wg przygotowanego harmonogramu)**

**W trakcie tej lekcji:**

1. Poznasz prawo załamania światła.
2. Obejrzysz doświadczenie prawa załamania światła.
3. Nauczysz się wyjaśniać zjawiska fizyczne, korzystając z prawa załamania światła.

**Czego będziesz potrzebować do tej lekcji?**

1. Smartfon lub laptop/komputer z zainstalowanym programem zoom.
2. Zeszyt i coś do pisania.
3. Dostęp do Internetu i przeglądarki internetowej.

**Zadanie 1 (20min)**

Przeczytaj w podręczniku temat lekcji strona 174 -176

**Zadanie 2 (5 min)**

Obejrzyj doświadczenie <https://www.youtube.com/watch?v=AYnycJYGykY>

**Zadanie 3 ( 20 minut)**

Przepisz przygotowaną notatkę do zeszytu.

Jeżeli czegoś nie zrozumiałeś możesz obejrzeć:

<https://pl.khanacademy.org/science/physics/geometric-optics/reflection-refraction/v/refraction-in-water>

<https://pl.khanacademy.org/science/physics/geometric-optics/reflection-refraction/v/refraction-and-snell-s-law>

**Zadanie domowe:**

Zadanie na ocenę. Nagraj dwa doświadczenia, w którym omówisz zjawisko załamania światła. Termin wykonania: 6 kwietnia godz. 2000. Filmiki przesyłamy na maila pokojchemfiz@o2.pl **(30min).**

**ZAKRES REALIZACJI PODSTAWY PROGRAMOWEJ:**

9.6 opisuje jakościowo zjawisko załamania światła na granicy dwóch ośrodków różniących się prędkością rozchodzenia się światła; wskazuje kierunek załamania;

9.14 a) Demonstruje zjawisko załamania światła na granicy ośrodków (9.14a) – doświadczenie

Notatka do zeszytu:

Temat: Załamanie światła.







