Fizyka 15.04.2020r.

Klasa: VIII

**Temat: Obrazy tworzone przez soczewkę skupiającą(część 1)**

**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. Będziesz potrafił wyjaśnić jak powstają obrazy tworzone przez soczewki skupiające.

**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 (15min)**

Przeczytaj w podręczniku temat lekcji strona 182 -184

**Zadanie 2 ( 15 minut)**

Przepisz podsumowanie z podręcznika do zeszytu strona 184

**Zadanie 3 (15min)**

Rozwiąż w zeszycie zadania 1- 4- str. 184-185

**Zadanie dodatkowe dla chętnych**

Zadania 1- 5 na kolejnych stronach – za każde jedno poprawnie wykonane zadanie zdobywacie +.

Przypominam 5 plusów to ocena bardzo dobra.

**ZAKRES REALIZACJI PODSTAWY PROGRAMOWEJ:**

IX.8) rysuje konstrukcyjnie obrazy wytworzone przez soczewki; rozróżnia obrazy rzeczywiste, pozorne, proste, odwrócone; porównuje wielkość przedmiotu i obrazu;

IX.14

a) demonstruje zjawisko prostoliniowego rozchodzenia się światła, zjawisko załamania światła na granicy ośrodków, powstawanie obrazów za pomocą zwierciadeł płaskich, sferycznych i soczewek,

b) otrzymuje za pomocą soczewki skupiającej ostre obrazy przedmiotu na ekranie,



