Fizyka 19.05.2020r.

Klasa: VIII

**Temat: Zwierciadła płaskie (część 2)**

**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. Narysujemy bieg promienia świetlnego padającego i odbitego od zwierciadła.
2. Przedstawimy na rysunku, w jaki sposób światło odbija się od zwierciadła płaskiego i jak powstaje obraz w takim zwierciadle .

**Czego będziesz potrzebować do tej lekcji?**

* Zeszyt, przybory do geometrii: linijka, ołówek, cyrkiel, kątomierz.
* Smartfon lub laptop/komputer z zainstalowanym programem zoom.
* Dostęp do Internetu i przeglądarki internetowej.

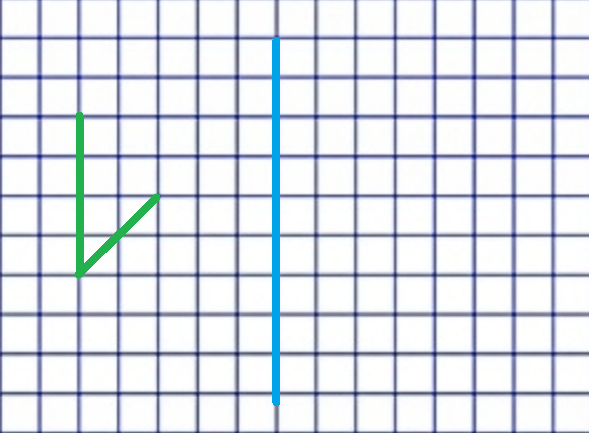
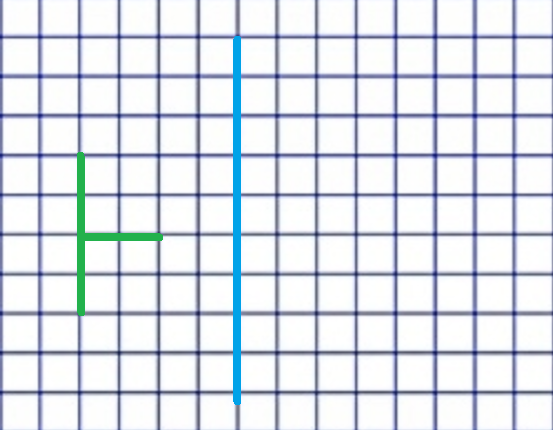
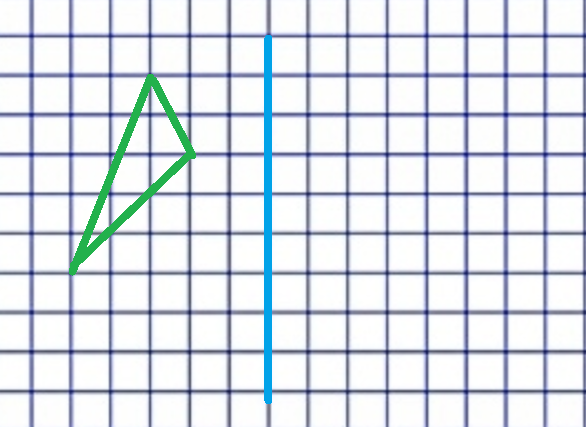
**Zadanie 1 (10min)**

Przypomnij sobie wiadomości z poprzedniej lekcji - podręcznik– strona 199 - 202.

**Zadanie 2 ( 35 minut)**

* **Wspólne rozwiazywanie zadań:**

**Narysuj obraz, który powstanie w zwierciadle płaskim**

****

Powodzenia 😊

**ZAKRES REALIZACJI PODSTAWY PROGRAMOWEJ:**

**IX. Uczeń:**

2) opisuje zjawisko odbicia od powierzchni płaskiej i od powierzchni sferycznej;

3) opisuje zjawisko rozproszenia światła przy odbiciu od powierzchni chropowatej;

4) analizuje bieg promieni wychodzących z punktu w różnych kierunkach, a następnie odbitych od zwierciadła płaskiego i od zwierciadeł sferycznych; opisuje skupianie promieni w zwierciadle wklęsłym oraz bieg promieni odbitych od zwierciadła wypukłego; posługuje się pojęciami ogniska i ogniskowej;

5) konstruuje bieg promieni ilustrujący powstawanie obrazów pozornych wytwarzanych przez zwierciadło płaskie oraz powstawanie obrazów rzeczywistych i pozornych wytwarzanych przez zwierciadła sferyczne znając położenie ognisk.