**Lekcja fizyki – klasa VIII 02.06.2020r.**

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

**Lekcja na platformie zoom wg planu**

Fizyka 27.05.2020r.

Klasa: VIII

**­­**

**W trakcie tej lekcji:**

1. Narysujemy na schematycznym rysunku, jak powstaje obraz w zwierciadle wypukłym
2. Omówimy zastosowania zwierciadeł wypukłych w życiu codziennym

**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 (15min)**

Przypomnij wiadomości z ostatniej lekcji - podręcznik – strona 211 – 213

**Zadanie 2 ( 30 min)**

Rozwiąż zadania w zeszycie z podręcznika – strona 213

Podstawa programowa:

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

9. 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;

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