**FIZYKA – KLASA VIII**

**Poniedziałek 04.05.2020 i piątek 08.04.2020**

**Temat: *Konstruowanie obrazów tworzonych przez soczewkę skupiającą.***

***UWAGA: Dzisiejszy temat przeznaczony jest na 2 godziny lekcyjne – na dziś i piątek – masz więc 2 lekcje na wykonanie poleceń z dzisiejszego tematu.***

Proszę zapoznaj się z tematem w podręczniku str.186-187.

# W celu lepszego zrozumienia tematu obejrzyj filmiki:

# <https://www.youtube.com/watch?v=ODLGnvTGVxg>

# <https://www.youtube.com/watch?v=sQDUlBKTBD0>

# Zadanie

**Na podstawie filmu skonstruuj obrazy utworzone przez soczewkę skupiającą, jeżeli :**

1. x >2f
2. x =2f
3. 2f >x > f
4. x = f
5. x < f

wiedząc ,że x to odległość przedmiotu od soczewki. **Podaj cechy powstałego obrazu.**

**Wykonane konstrukcje proszę przesłać na mój adres mailowy do kolejnego poniedziałku tj. do 11.05.2020r**. (Pamiętaj, aby rysunki wykonać starannie. Możesz używać różnych kolorów)

# *Pozdrawiam*