Temat: Soczewki – cechy charakteryzujące.

1. Obejrzyj na youtube film z serii Fizyka od podstaw pt:” Soczewki”.
2. Powtórz wiadomości z poprzedniego tematu lekcji pt:” Soczewki – definicja i podział”.
3. Zapisz notatkę:
4. Soczewki charakteryzują:
5. Główna oś optyczna – prosta poprowadzona przez środki O1 i O2
6. Ognisko soczewki – punkt przecięcia się wiązki promieni równoległych do głównej osi optycznej

-2 ogniska rzeczywiste ( w soczewkach skupiających ) oznaczone literą F

-2 ogniska pozorne ( w soczewkach rozpraszających ) oznaczone literą F’

c. ogniskowa soczewki – odległość ogniska od środka soczewki oznaczona literą f

d. zdolność skupiając soczewki – wielkość równa odwrotności ogniskowej

**Z=1/f**

1. Jednostką zdolności skupiającej soczewki jest **dioptria**

1D= 1/m

1. Zdolność skupiającą równą jednej dioptrii ma soczewka o ogniskowej jednego metra.

Praca domowa

Ćwiczenia 1,2,3,4 ze str.106 , 5, 6 ze str.107 w zeszycie ćwiczeń.