

Witam. Przesyłam zagadnienia z fizyki dla kl. 8 na dzisiejszy dzień.

❖ Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

Temat 63: Powstawanie obrazu w soczewkach skupiających. 29.05. 2020

(Zadania z poprzednich lekcji: rodzaje soczewek, jak rozpoznać jedną soczewkę od drugiej, zdolność skupiająca soczewki, zadania od 1 do 3 w podręczniku na stronach 258 i 259)

❖ Przypomnijcie sobie definicję zdolności skupiającej soczewki w podręczniku na stronie 258
Zapisz w zeszycie wzór :

$$Z = \frac{1}{f}, \quad \text{gdzie } Z - \text{zdolność skupiająca soczewki, } f - \text{ogniskowa soczewki.}$$

Zdolność skupiającą soczewki określamy w dioptriach : $[Z] = \frac{1}{1\text{m}} = 1\text{D}$ (jedna dioptria).

❖ Oblicz zdolność skupiającą soczewki o ogniskowej 25cm.

❖ Przeanalizuj powstawanie obrazów w soczewce skupiającej z podręcznika na stronach 260 do 262. (dokładne omówienie tych przykładów odbędzie się na zajęciach online).

W razie pytań proszę pisać na adres: airmanx1996@gmail.com lub dołącz do spotkania online:
wg nowego planu w piątek (czyli dzisiaj) w godzinach 9.15 – 10.15
<https://us04web.zoom.us/j/4342334374>

(Hasło do spotkania jeśli nic się nie zmieni pozostaje: 807305)

Pozdrawiam

M. Poliwoda