

Klasa VIII – fizyka

Notatka do zeszytu.

Temat: Obrazy otrzymywane za pomocą soczewek. (01.06.2020r.)

Podręcznik, str.201 – 205.

1. W soczewkach otrzymujemy obrazy rzeczywiste (na ekranie) oraz pozorne (widzimy je, patrząc w głąb soczewki).
2. Otrzymywanie obrazów za pomocą soczewek:
 - a) **soczewka skupiająca**
tabela, str. 202.
 x – odległość przedmiotu od soczewki
 f – ogniskowa
 - b) **soczewka rozpraszająca** – otrzymujemy obraz pozorny, prosty i pomniejszony.
3. **Lupa** – jest to soczewka skupiająca. Za pomocą lupy otrzymujemy obraz powiększony, pozorny, prosty.
4. **Mikroskop** – za jego pomocą otrzymujemy obraz powiększony, pozorny, odwrócony.
5. **Aparat fotograficzny** – za jego pomocą otrzymujemy obraz pomniejszony, rzeczywisty, odwrócony.
6. Inne przyrządy optyczne:
 - a) **okulary**: (zobacz rysunki – oko zdrowe, oko krótkowidza i oko dalekowidza na str.204)
 - dalekowidz ma okulary z soczewkami skupiającymi,
 - krótkowidz ma okulary z soczewkami rozpraszającymi,
 - b) **lornetka**.

Notatka do zeszytu.

Temat: Powtórzenie wiadomości – „Optyka, czyli nauka o świetle”. (05.06.2020r.)

Podręcznik, str. 171 – 215. (wszystko co najważniejsze masz w zeszycie, w podręczniku zobacz zdjęcia, rysunki, tabele).

Powtórzenie, str. 208 – 215. (sprawdź swoją wiedzę).

08.06.2020r. będzie sprawdzian z działu „Optyka, czyli nauka o świetle”.