

## FIZYKA KLASY 8

Przygotowane zadanie będą sprawdzane przez nauczycieli uczących po przyjściu uczniów do szkoły. Uczniowie zgodnie z wytycznymi zapisują lekcje w zeszytach przedmiotowych.

### Lekcja 1.

**Temat: Fale elektromagnetyczne.**

Uczniowie robią notatkę na podstawie podręcznika str. 193-199. W tej notatce należy uwzględnić odpowiedzi na pytania:

- co to jest fala elektromagnetyczna,
- jaka jest prędkość fali elektromagnetycznej w próżni,
- jakie są rodzaje fal elektromagnetycznych i ich zastosowanie (każdej fali-krótko )

### Lekcja 2.

**Temat: Światło i jego właściwości.**

Uczniowie robią notatkę na podstawie podręcznika str. 212-216. W tej notatce należy uwzględnić odpowiedzi na pytania:

- czym zajmuje się optyka,
- co w fizyce oznacza litera „c”,
- co to jest źródło światła i jak je dzielimy,
- jak rozchodzi się światło
- co to jest promień, wiązka światła

### Lekcja 3.

**Temat: Zjawisko cienia i półcienia.**

Uczniowie robią notatkę na podstawie podręcznika str. 219-221. W tej notatce należy uwzględnić odpowiedzi na pytania:

- co to jest cień i półcień,
- przerysować schematy powstawania cienia(str. 220) i półcienia(str.221)
- przerysować schematy przedstawiające zaćmienie Słońca i Księżyca.

#### **Lekcja 4.**

**Temat: Referat- zjawiska optyczne w przyrodzie.**

Uczniowie wybierają jedno ze zjawisk optycznych- tęcza, zorza polarna, zjawisko halo, widmo Brockenu, miraż, gloria, wieniec – i wykonują plakat lub prezentację.