

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

Napiszcie w zeszycie temat lekcji:

**Temat 49:** Prostoliniowe rozchodzenie się światła.

31 Marzec, 2020

Dzisiejszy materiał jest teoretyczny, więc popracujcie bardziej samodzielnie ☺.

- ❖ Na początek przeczytajcie tekst w podręczniku na stronach: 212-216
- ❖ Na podstawie przeczytanego tekstu zróbcie w zeszytach krótką notatkę:

Światłem nazywamy widzialną część promieniowania elektromagnetycznego. Promieniowanie to odbierane jest przez siatkówkę ludzkiego \_\_\_\_\_. Mieści się ono w przedziale długości fal od około 700 nm (dla barwy czerwonej) do około 400 nm (dla barwy \_\_\_\_\_).

1 nm (jeden nanometr) to jednostka oznaczająca miliardową część metra ( $1\text{ nm} = 10^{-9}\text{ m}$  albo  $1\text{ m} = \text{_____ nm}$ )

Każde ciało wysyłające promieniowanie widzialne nazywam **źródłem światła**. Bardzo wąską wiązkę światła rozchodzącą się wzdłuż linii prostej w ośrodku optycznie jednorodnym nazywamy \_\_\_\_\_ **światłem**.

W **ośrodku optycznie przezroczystym**, promienie świetlne mogą się rozchodzić bez zmiany swoich właściwości. Przykładem takich ośrodków może być np. woda lub \_\_\_\_\_ .

- ❖ Proszę dzisiaj przeanalizować zadania z podręcznika ze strony 217 i 218.
- ❖ Zobaczcie też krótki filmik o historii światła:  
<https://www.youtube.com/watch?v=GynEKCysq7c>

W razie pytań proszę pisać na adres: [airmanx1996@gmail.com](mailto:airmanx1996@gmail.com) lub dołącz do spotkania online na zoomie w piątek w godzinach 10.15-11.15 : <https://us04web.zoom.us/j/4342334374>

Pozdrawiam

M. Poliwoda