

Podręcznik, strony 212 – 218. Po przeczytaniu tego rozdziału odpowiadamy na pytania:

- Jak nazywa się dział nauki zajmujący się światłem?
- Ile wynosi prędkość światła?
- Z jaką największą prędkością można przesyłać informacje?
- Jaki zakres fal elektromagnetycznych (wyrażony poprzez długość fali oraz poprzez częstotliwość) odpowiada zakresowi światła odbieranemu przez oko ludzkie?
- Czy prędkość światła zależy od rodzaju ośrodka? W jaki sposób?
- Co to jest źródło światła?
- Jak nazywamy ośrodek, w którym może rozchodzić się światło?
- Czym różni się ośrodek jednorodny od niejednorodnego?
- W którym ośrodku światło rozchodzi się po liniach prostych?

**Zapamiętaj!**

- ☺ Promieniowanie elektromagnetyczne będące falą przenosi energię. Tym samym promieniowanie świetlne lub widzialne, będące podzakresem fal elektromagnetycznych również przenosi energię.
- ☺ Promień świetlny to wąska wiązka światła.
- ☺ Promień światła to linia wyznaczająca kierunek rozchodzenia się światła.

Dodatkowe wiadomości o świetle uzyskasz pod linkiem:

<https://epodreczniki.pl/a/zrodla-swiatla-i-jego-predkosc-zjawisko-powstawania-cienia-i-polcienia/DPLlutABx>

Rozwiąż zadania 1, 3 i 4 ze stron 217 i 218.

Podręcznik, strony 219 – 223.

Zjawisko cienia i półcienia zostało omówione również pod linkiem z poprzedniej lekcji.

**Tylko dla chętnych!** O zaćmieniach Słońca i Księżyca dowiedzie się dużo więcej z linku:

<https://epodreczniki.pl/a/nastepstwa-ruchu-obiegowego-ziemi/DwD7hrh0N>

Gdybyście mieli problemy z wejściem na stronę *epodreczniki.pl* dajcie mi znać wysyłając maila na [bosaw@op.pl](mailto:bosaw@op.pl) lub telefonicznie **692 477 902** Wówczas zamieszczę materiał spod tego linku w pliku na stronie szkoły lub na innej, nieobciążonej stronie internetowej. Pracuję nad taką stroną. Również w przypadku problemów ze zrozumieniem tematu możecie w ten sam sposób zadawać mi pytania.

Proszę, abyście wspólnie ustalili formę kontaktu ze mną.

Zamieszczam dodatkowo *zeszyt-cwiczen-spotkania-z-fizyka-klasa-8-zadania-na-marzec-kwiecien dla chętnych*. Zawiera materiał z działu **Drgania i Fale** oraz materiał z działu **Optyka**.