

20.04.20

ŚWIATŁO I JEGO WŁASNOŚCI

Rozpoczynamy ostatni dział OPTYKA – proszę zapisać go od nowej strony.

Dzisiaj mamy się dowiedzieć, czym jest światło, jakie ma właściwości i jak się rozchodzi.

<https://www.youtube.com/watch?v=5D5asDYeEaQ>

Przeczytaj dodatkowo w podręczniku lekcje ze str.212

1. Optyka to nauka o świetle i jego oddziaływaniu z materią.
2. **Źródłem światła** jest każde ciało wysyłające promienie widzialne, np. Słońce, żarówka, ogień, błyskawica, lampa, laser, świeca.
3. **Światło to fala elektromagnetyczna**, która rozchodzi się z prędkością $300\,000 \frac{km}{s}$.
4. **Światło rozchodzi się po liniach prostych.**
5. Światło widzialne i fale elektromagnetyczne przenoszą energię i informacje, np. gdy zbliżasz rękę do świecącej żarówki odczuwasz ciepło, światłowód.
6. Zad. 1,2,3 i 4 str. 217

Dla ciekawych i chętnych...

<https://epodreczniki.pl/a/zrodla-swiatla-i-jego-predkosc-zjawisko-powstawania-cienia-i-polcienia/DZIkLS9s1>