Fizyka 23 i 29.04.2020 klasa 8

Temat: Źródła światła. Powstawanie cienia.(2 godziny lekcyjne)

**Już potrafisz**

* wymienić różne źródła światła;
* wskazać obszary cienia.

**Nauczysz się**

* wskazać lub wymienić przykłady źródeł światła;
* rozróżniać naturalne i sztuczne źródła światła;
* odróżniać punktowe i niepunktowe źródła światła;
* wyjaśniać powstawanie cienia i półcienia.

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

NOTATKA

**Zapamiętaj!**

Źródłem światła jest każde ciało emitujące promieniowanie świetlne.

Znane nam źródła światła możemy podzielić na dwie grupy:

* naturalne źródła światła;
* sztuczne źródła światła.

Do naturalnych źródeł światła należą między innymi:

* gwiazdy, w tym Słońce;
* wyładowania atmosferyczne;
* niektóre organizmy żywe (świetliki).

Sztuczne źródła światła to między innymi:

* żarówki elektryczne,
* rozgrzana stal,
* ognisko,
* świeca,
* diody LED.

Nie wszystkie obiekty, które wydają się emitować światło, są jego źródłami. Obiekty tego typu świecą światłem odbitym. Między innymi zaliczamy do nich Księżyc i planety, które nie emitują światła, a jedynie odbijają światło słoneczne.

Powstawanie cienia i półcienia jest dowodem na prostoliniowe rozchodzenie się promieni świetlnych.

Zapisz notatkę w zeszycie.