fizyka30.04-06.05.2020 kl8

# temat: Prawo odbicia światła. Powstawanie obrazu pozornego w zwierciadle płaskim. Rozproszenie światła

 **(2 godz. lekcyjne)**

**Już potrafisz**

* opisać prostoliniowy bieg promieni światła;
* wskazać, które ciała są źródłami światła, a które świecą światłem odbitym;
* odróżnić punktowe i rozciągłe źródła światła;
* wyjaśnić zjawisko powstawania cienia i półcienia.

**Nauczysz się**

* podawać definicję kąta padania i odbicia;
* przytaczać treść prawa odbicia światła;
* konstruować obrazy w zwierciadle płaskim;
* podawać definicję obrazu pozornego;
* opisywać zjawisko rozproszenia światła.

link <https://epodreczniki.pl/a/prawo-odbicia-swiatla-powstawanie-obrazu-pozornego-w-zwierciadle-plaskim-rozproszenie-swiatla/D1DVhc9NF>

w zeszycie zapisz temat, a pod nim notatkę

Notatka

* Jednym z podstawowych praw optyki geometrycznej jest **prawo odbicia**. Głosi ono, że kąt odbicia jest równy kątowi padania. Promień padający i promień odbity oraz normalna do powierzchni zwierciadła leżą w tej samej płaszczyźnie.
* Zwierciadła płaskie są płaskimi powierzchniami odbijającymi, wykonanymi zwykle z metalu lub szkła pokrytego dodatkową warstwą z aluminium lub srebra.
* Obraz utworzony w zwierciadle płaskim jest prosty i pozorny. Obraz prosty to taki, który w stosunku do przedmiotu nie jest odwrócony. Obraz pozorny powstaje za zwierciadłem w miejscu, gdzie przecinają się przedłużenia promieni odbitych. Promienie nie wychodzą z tego punktu, ale zdają się z niego wychodzić. W rezultacie obserwator widzi obraz punktu dokładnie w miejscu przecinania się przedłużeń promieni odbitych – z jego perspektywy jest to obszar po drugiej stronie lustrzanej tafli.

Zadanie

Gdzie wykorzystujemy zwierciadła płaskie w życiu?

zrób zdjęcie zadania i wyślij na mysia80r@wp.pl