Fizyka kl8- 20i21.05.2020

**Temat: Przejście światła przez pryzmat (2 godz.lekcyjne)**

**Już potrafisz**

* przytoczyć treść prawa odbicia światła;
* podać przyczyny, dla których światło na granicy dwóch ośrodków ulega załamaniu.

**Nauczysz się**

* że światło białe jest mieszaniną barw;
* że światło białe ulega rozszczepieniu podczas przejścia przez pryzmat;
* podawać przyczyny, dla których światło białe ulega rozszczepieniu.

Link do tematu: <https://epodreczniki.pl/a/zjawisko-rozszczepienia-swiatla-swiatlo-biale-jako-mieszanina-barw/D13X5QgzI>

Notatka

* Pryzmat to bryła z materiału optycznie przezroczystego (zwykle ze szkła), będąca graniastosłupem o podstawie trójkąta.
* Światło przechodząc przez pryzmat ulega podwójnemu załamaniu, po raz pierwszy na granicy ośrodków powietrze–szkło (przy wejściu do pryzmatu), po raz drugi na granicy szkło–powietrze (przy wyjściu z pryzmatu).
* Widmo światła białego jest to zestaw kolorów od fioletowego do czerwonego, płynnie przechodzących jeden w drugi, będący wynikiem rozszczepienia wiązki światła białego.
* Światło białe jest mieszaniną barw.
* Podczas przejścia przez pryzmat największemu załamaniu ulega światło fioletowe, a najmniejszemu – czerwone.

Zapisz temat w zeszycie, proszę nadrobić zaległości w zadaniach domowych z poprzednich zajęć. Wszystko zamieszczamy na Messengerze lub przesyłamy na mysia80r@wp.pl