Mysłów, **dn. 21. 05. 20r. godz.10.00**

**Temat : Podsumowanie wiadomości z optyki. Lekcja on - line**

1. **Zapisz temat w zeszycie z fizyki.**
2. **Powtórz** (ustnie) materiał z Optyki - „ Powtórzenie. Optyka” - podręcznik str. 271 – 273 oraz notatki, zadania i ćwiczenia w zeszycie:
3. Światło, prędkość światła, ośrodek optyczny, promień świetlny.
4. Zjawisko cienia i półcienia – prostoliniowe rozchodzenie się światła.
5. Prawo odbicia światła.
6. Prawo załamania światła.
7. Rozproszenie światła.
8. Pryzmat i rozszczepienie światła białego.
9. Zwierciadła: płaskie, kuliste (wklęsłe i wypukłe) – charakterystyka i rodzaje obrazów.
10. Powiększenie obrazu – wzór.
11. Soczewki: skupiające i rozpraszające - charakterystyka i rodzaje obrazów.
12. Akomodacja oka.
13. Wady wzroku.

PYTANIA:

* Dlaczego światło białe przechodząc przez pryzmat, ulega rozszczepieniu, a światło lasera nie?
* Legendarny Pan Twardowski wysłał wiadomość z Księżyca do swego sługi na Ziemi. Odpowiedz na pytanie: po jakim najkrótszym czasie mógł otrzymać odpowiedź? Zakładamy, że sługa wysłał odpowiedź po 10 sekundach od momentu otrzymania wiadomości. Odległość od Ziemi do Księżyca wynosi około 380 000 km.

1. Wejdź na stronę: <https://epodreczniki.pl/a/podsumowanie-wiadomosci-z-optyki/D1DA27CE2>

**Zapoznaj się** z materiałem powtórzeniowym zawartym w tym temacie i **wykonaj TEST - ćwiczenia interaktywne od 1 do 10, sprawdź je, ewentualne błędy popraw i dokładnie przeanalizuj.**

**Powodzenia☺**