Dzień dobry, witam Was Wszystkich b. serdecznie na lekcji fizyki.

**Fizyka kl.VIII**  dn. 02.04.2020r. (czwartek)

**Temat: Zwirciadła kuliste (sferyczne).**

1. **Zapisz temat w zeszycie z fizyki.**
2. Wejdź na stronę [**https://www.youtube.com/watch?v=imtdDMTS0cQ&t=23s**](https://www.youtube.com/watch?v=imtdDMTS0cQ&t=23s)
3. Oglądając powtórz wiadomości o zwierciadle płaskim :
4. Co to jest zwierciadło płaskie?
5. Jakie obrazy powstają w zwierciadle płaskim?
6. Analizując przykłady w filmie, przedstawiane rysunki, **odpowiedz pisemnie na pytania?** Odpowiedzi na te pytania znajdziesz również w swoim podręczniku na str.232 – 235.
7. **Jakie zwierciadło nazywamy zwierciadłem sferycznym i jak te zwierciadła dzielimy?**
8. **Co nazywamy:**

* **osią główną zwierciadła?**
* **ogniskiem zwierciadła sferycznego wklęsłego?**
* **ogniskiem pozornym zwierciadła sferycznego wypukłego?**
* **ogniskową zwierciadła kulistego? ( napisz wzór i opisz go).**

1. Odszukaj te wielkości na rysunkach w książce lub w filmie ( zatrzymaj film i przeanalizuj rysunek).
2. **Pisemne odpowiedzi na pytania w punkcie 4a i b, będą notatką z lekcji.**

***Powodzenia ☺***

**Z lej lekcji macie tylko napisać notatkę w zeszycie i jej zdjęcie przesłać do 7.04.20r.**

Na następnej lekcji będziemy rysować zwierciadła kuliste, więc będzie Wam potrzebne: ołówek, linijka i cyrkiel.

**PRZEKSZTAŁCANIE wzorów:**

Nie wszyscy przesłali mi przekształcanie wzorów (na ocenę), proszę przesłać zdjęcie z zeszytu też do **7. 04.20r.** zamieszczam ponownie zadanie.

**Przekształć wzory – zapisz je w zeszycie i wyznacz podaną wielkość fizyczną:**

1. wzór na siłę ciężkości i wyznacz z niego masę.
2. wzór na prędkość w ruchu jednostajnym prostoliniowym i wyznacz z niego czas.
3. wzór na opór elektryczny i wyznacz z niego napięcie elektryczne.
4. wzór na energię kinetyczną i wyznacz z niego masę.