Dzień dobry, witam Wszystkich serdecznie na lekcji fizyki.

**Temat : Opory ruchu.** Mysłów, dn. 02.04.20r.

1. **Zapisz temat w zeszycie z fizyki.**
2. Wejdź na stronę <https://www.youtube.com/watch?v=wdUXSPnGMDs>

i obejrzyj film „Siła tarcia”, zwróć uwagę na przykłady podawane przez prowadzącego.

1. Przeczytaj podany temat w podręczniku str. 183 – 188, przeanalizuj doświadczenia, przeczytaj ciekawostki, zwróć uwagę na „TARCIE A PRZEMIESZCZANIE SIĘ”
2. **Odpowiedz na pytania ( pisemnie):**

* Czym są opory ruchu? (str. 183 i 188 lub film)
* Jaka jest przyczyna występowania siły tarcia? (str.183 u dołu i str.184 u góry lub film)
* Czym się różni siła tarcia statycznego od kinetycznego? (str184 lub str.188)
* Jaka jest zależność siły tarcia od siły nacisku? Napisz wzór i opisz go (str.184). Pamiętaj, ze współczynnik tarcia zależy od chropowatości powierzchni i nie ma miana, czyli jednostki. Np. f=0.05 lub f=0,2
* Dlaczego ciała mają opływowe kształty ciała? ( str. 185 lub film)
* Czy w przestrzeni kosmicznej statek musi mieć opływowe kształty ciała? (ciekawostka str. 188)

1. **Odpowiadając pisemnie na pytania, sporządź w punktach notatkę z lekcji i zapisz ją w zeszycie**.
2. **Rozwiąż pisemnie w zeszycie zadania z podręcznika: notatka i zadania do 7.04.20r.**

* **Zad. 1 str.188 - 2p**
* **Zad.2 str.188 - 2p**
* **Zad.5 str.189 - 3p**

**Notatkę i zadania proszę przesłać do 7.04.20r.**

**\*Dla chętnych: Prezentacja multimedialna: „ Opory ruchu” – na ocenę. Termin wykonania prezentacji do 16. O4.20r.**

Powodzenia☺