**Fizyka kl.VII**  Mysłów, dn. 31.03.2020r. (wtorek)

**Dzień dobry, witam Was bardzo serdecznie.**

Na początku napiszę o sposobie oceniania z fizyki. Będą oceniane:

1. Zadane pisemnie zadania (ćwiczenia) – będą one punktowane i po uzbieraniu punktów oceniane ( najczęściej będzie to ocena z zadań zebranych z trzech kolejnych lekcji).
2. Notatka z lekcji – napisana w zeszycie, proszę przesłać jej zdjęcie, za każdą notatkę plus lub za brak minus. Ocena będzie wystawiana za 5 notatek. Notatka powinna zawierać najważniejsze treści z lekcji (w punktach), których powinniście się nauczyć i zapamiętać.
3. Testy, które po rozwiązaniu i przesłaniu w tym samym dniu będą oceniane. Forma rozwiązania za każdym razem będzie podana.
4. Prezentacje multimedialne – należy je przesłać, oczywiście wtedy , kiedy będą zadane.
5. \*Pomoce naukowe (dla chętnych) – trzeba przesłać zdjęcie.

Wykonane prace( z danej lekcji) proszę przesyłać na mój adres mailowy, podany przez wychowawców.

O otrzymanych ocenach będę informować indywidualnie.

**Możecie zadawać pytania, zgłaszać problemy, pisząc do mnie, najlepiej we wtorek od 11.30 do 13.30 i w czwartek od 8. 00 do 10. 00. Odpiszę od razu.**

**Temat: Trzecia zasada dynamiki Newtona. Zjawisko odrzutu.** dn. 31.03.2020r. (wtorek)

1. Wejdź na stronę <https://www.youtube.com/watch?v=Iy9HOKLV8QI>

i obejrzyj film „Trzecia zasada dynamiki Newtona”, zwróć uwagę na przykłady podane przez prowadzącego.

1. Możesz zapoznać się z dzisiejszym tematem korzystając z podręcznika str.179 do181.
2. **Napisz w zeszycie notatkę z lekcji**, możesz skorzystać z wiadomości z filmu lub z wiadomości z podręcznika , **notatka powinna zawierać: treść III zasady dynamiki Newtona, rysunek ją obrazujący str.180 i krótki opis zjawiska odrzutu oraz przykłady tego zjawiska w życiu codziennym ( co najmniej trzy) Zapisane treści zapamiętaj.**
3. **ZAPAMIĘTAJ**
5. **również, że Newton powiedział: „Jeżeli naciśniesz palcem na kamień, to kamień równie mocno naciska na Twój palec”. Trzecia zasada dynamiki Newtona to zasada akcji i reakcji albo inaczej działania i przeciwdziałania. Oddziaływania są zawsze wzajemne.**

**Zgodnie z przysłowiem „Jak Kuba Bogu, tak Bóg Kubie”**

**Siły z III zasady dynamiki Newtona czyli siły akcji i reakcji nie równoważą się, bo są przyłożone do różnych ciał.** – zapisz punkt nr 6 w zeszycie.

1. PODSUMOWANIE lekcji: Wejdź na stronę **https://epodreczniki.pl/** wpisz temat: Trzecia zasada dynamiki Newtona- wzajemne oddziaływanie ciał i **wykonaj ćwiczenia interaktywne: nr 1 znajdujące się w punkcie 2. tematu oraz ćwiczenia 2 i 3 znajdujące się w zadaniach podsumowujących lekcję, sprawdź je, ewentualne błędy popraw i dokładnie przeanalizuj je ( nie przepisuj ich).**

Powodzenia☺

Z tej lekcji proszę przysłać tylko zdjęcie swojej notatki i przepisanego punktu 6 w zeszycie do 7.04.20r. i proszę nauczyć się I, II i III zasady dynamiki Newtona ( ustnie).