Fizyka kl. VII 30. 04. 2020r.

**Temat: Trzecia zasada dynamiki Niutona. Zjawisko odrzutu.**

Cel lekcji: Poznasz trzecia zasadę dynamiki Niutona i jej praktyczne zastosowanie.

Dowiesz się na czym polega odrzut, i gdzie możesz go zaobserwować.

1.Przeczytaj doświadczenia: 45, 46, i 47 str. 179 -181 z podręcznika „Spotkania z fizyką”7, sprawdź, wykonując jedno z nich.

2. Zapisz do zeszytu treść, trzeciej zasady dynamiki Newtona.

3. Rozwiąż i zapisz do zeszytu jedno z zadań: 1 – 4 .str.182.

Sfotografuj notatkę lekcyjną i wybrane zadanie. Prześlij na adres; [wbsochacka@wp.pl](mailto:wbsochacka@wp.pl)   
do dnia 5 maja 2020r.

Fizyka Klasa VIII 30 kwietnia 2020r.

**Temat: Jak można wyznaczyć prędkość dźwięku w powietrzu? Problem badawczy – projekt.**

Cele projektu: Możesz się dowiedzieć:

- jak wykorzystać echo do pomiaru prędkości dźwięku?

1. Zapoznaj się z treścią zad. 1.str. 208. Podręcznika „Spotkania z fizyką”8.

2. Wykonaj doświadczenie w co najmniej dwie osoby (z rodziną, lub z koleżanką, czy kolegą   
z klasy).

3. Zapisuj wyniki pomiarów:

- czasu stoperem ( może być aplikacja na telefon), - około 10 pomiarów,

-odległość, zmierz np. 100m lub 200m,

- z uzyskanych wyników pomiaru czasu, oblicz średnią arytmetyczną (do dwóch miejsc znaczących).

Wykorzystując wzór na prędkość, podstawiając dane z pomiarów, oblicz prędkość dźwięku.

A może masz swój pomysł? Napisz.

Sfotografuj ujęcia swojej pracy i prześlij do 10 maja 2020r. na adres [wbsochacka@wp.pl](mailto:wbsochacka@wp.pl)