**Fizyka Klasa VII 5 maja 2020 r.**

Temat: Opory ruchu.

Cel lekcji: Dowiesz się, czym są opory ruchu. Poznasz zastosowania siły tarcia i siły oporu powietrza w życiu codziennym.

1. Z podręcznika „Spotkania z fizyką” 7 , str. 183 – 185., zapoznaj się z wiadomościami i najważniejsze z nich zapisz do zeszytu. Zwróć uwagę na tarcie statyczne i kinetyczne.
2. Dowiesz się też, że siła tarcia zależy nie tylko od rodzaju powierzchni trących, lecz także od siły nacisku.
3. Zrób notatkę z najważniejszych wiadomości do zeszytu. Napisz kiedy tarcie jest użyteczne (potrzebne), a kiedy utrudnieniem (szkodliwe) i trzeba go zmniejszać?

Z notatki lekcyjnej zrób zdjęcie i prześlij na adres [wbsochacka@wp.pl](mailto:wbsochacka@wp.pl) do dnia 7 maja 2020 r.

**Fizyka Klasa VIII 5 maja 2020 r.**

Temat lekcji: Światło i jego właściwości.

Cel lekcji: Dowiesz się, jakie są podstawowe właściwości światła, oraz jak światło rozchodzi się w ośrodkach jednorodnych i niejednorodnych.

1. Poznasz optykę – naukę zajmującą się światłem i jego oddziaływaniem z materią.
2. Wiesz już, że światło widzialne to, fale elektromagnetyczne o długości od 380nm(nanometrów) do 780nm i o częstotliwości od 3,8 ∙ 1014 Hz do 7,9 ∙ 1014 Hz

odbieranej przez zmysł wzroku. Prędkość światła to c≈300000km/s jest największą prędkością przenoszenia informacji.

1. Wykorzystaj wiadomości z podręcznika „Spotkania z fizyką” 8 i zapisz do zeszytu najważniejsze informacje o świetle, str.212 – 217. Zwróć uwagę na zdjęcia i ciekawostki. Zapisz pełne rozwiązania zadań w zeszycie, zad.1 i 2 str. 217, oraz dla chętnych zad 3. Lub 4, 5,str. 218, zrób zdjęcia i prześlij na adres [wbsochacka@wp.pl](mailto:wbsochacka@wp.pl) do dnia 7 maja 2020 r.

**Fizyka Klasa VII 7 maja 2020 r.**

Temat lekcji: Tarcie a przemieszczanie się.

Cel lekcji; Dowiesz się, czy mniejsza, czy większa siła tarcia, ułatwia poruszanie się ciał?

Wykorzystaj podręcznik „Spotkania z fizyką”7, str. 186 – 189.

Przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem wiadomości z podręcznika, oraz wybierz i wykonaj 2 zadania ze str. 188. Dla chętnych wykonaj zad.4, 5,str.189, oraz zapoznaj się z doświadczeniem6/189.

Rozwiązania zadań napisz do zeszytu i prześlij na adres <wbsochacka@wp.pl> do dnia 12 maja 2020 r.

**Fizyka Klasa VIII 7maja 2020 r.**

Temat lekcji: Zjawisko cienia i pół cienia.

Cel lekcji: Dowiesz się kiedy powstanie cień, a kiedy półcień. Poznasz mechanizm zjawisk zaćmienia Słońca i zaćmienia Księżyca.

1. Zapoznaj się z treścią tematu z podręcznika „Spotkania z fizyką”8 str. 219 – 223, zwróć też uwagę na ciekawostki i zdjęcia.
2. Spróbuj wykonać doświadczenie 47 str.219, i zapisz wnioski do zeszytu, zrób rysunek.
3. Najważniejsze wiadomości zapisz do zeszytu. Rozwiąż zadanie1. Str.222, i jego rozwiązanie zapisz do zeszytu. Dla chętnych zad. 6 str.223. Zrób zdjęcie notatki i rozwiązania zadań. Prześlij na adres [wbsochacka@wp.pl](mailto:wbsochacka@wp.pl) do dnia 12 maja 2020 r.