Tematy, zagadnienia, ćwiczenia i zadania do wykonania: Fizyka klasa I E/F 27/11/2020

Temat: Opory ruchu.

1. Zapoznaj z tematem lekcji w podręczniku.
2. Postaraj się odpowiedzieć na pytanie: Dlaczego ciała wprawione w ruch po pewnym czasie zatrzymują się (gdy nie działa siła)? Przykład: piłka kopnięta poleci na pewna odległość i wysokość, jednak z czasem opadnie na ziemię i zatrzyma się. Rower jadący z góry, gdy wytraci prędkość – zatrzyma się. Co powoduje, że ciała zatrzymują się? Czy pojawiają się jakieś siły? Jeśli tak to jakie?
3. Zapoznaj się z Doświadczeniem 6. w podręczniku i przeanalizuj je. Jakie rodzaje sił (tarcia) się pojawiają?
4. Zwróć uwagę, jakie czynniki wpływają na siłę tarcia? (siła nacisku, rodzaj powierzchni)?
5. Przeczytaj o drugim rodzaju sił oporów ruchu (poza tarciem), czyli o oporze ośrodka.
6. Zwróć uwagę, jakie czynniki wpływają na opór ośrodka? (prędkość)?
7. W warunkach domowych wykonaj Doświadczenie 7. Zapisz krótkie wnioski.
8. Przeczytaj przykład: Analiza sił działających na spadające ciało. Zwróć uwagę na 2 różne sytuacje, gdy: a) są jednakowe prędkości, b) są różne prędkości.
9. Wykonaj zadanie 2 z podręcznika, które brzmi: Dopasuj ogólne sformułowania A-C do konkretnych przykładów I-III (szczegóły w książce).

Po zapoznaniu się z zagadnieniami oraz po wykonaniu ćwiczeń lub zleconych prac, wykonaj w zeszycie krótkie notatki (nie wysyłacie notatek, ale muszą być gotowe do oceny, gdyby była taka potrzeba, częściowo mogą mieć postać wydrukowaną i wklejoną do zeszytu). Email: sebastian.sielewicz.zsoizlwowek@gmail.com

Od dziś lekcje będą na MS TEAMS i tam na zespole proszę potwierdzać obecność.