

Fizyka klasa I zagadnienia na tydzień 26-30 X 2020r.

Drodzy Uczniowie

Do zeszytu proszę przepisać poniższe zagadnienia oraz zapoznać się z podanymi materiałami źródłowymi. Proszę rozwiązać podane zadania. Zdjęcie z zeszytu należy przesać na adres d.borkowskasiwiak@gmail.com do dnia 02 XI 2020r.

Temat: Ruch prostoliniowy jednostajny – rozwiązywanie zadań.

1. Prędkość, droga, czas w ruchu jednostajnym – podręcznik str. 30 – 35 oraz film FIZYKA OD PODSTAW „Ruch jednostajny prostoliniowy, prędkość, szybkość, przykłady”
<https://youtu.be/yiqIwZXEkE8>

ZADANIE 1 Oblicz drogę, jaką przebył motocyklista w czasie pół godziny, jeżeli poruszał się z prędkością 60 km/h. Do obliczeń wykorzystaj wzór $s = v \cdot t$

ZADANIE 2 W jakim czasie ślimak przebył odległość 40 cm, jeżeli poruszał się ze stałą prędkością 5 cm/min. Do obliczeń wykorzystaj wzór $t = s/v$

ZADANIE 3 Oblicz prędkość, z jaką porusza się samolot, który w ciągu 2 godzin pokonał odległość 1600 km . Do obliczeń wykorzystaj wzór $v = s/t$

2. Przeliczanie jednostek prędkości –powyższy film od 10 min.

ZADANIE 4 Przelicz jednostki

- a) 36 km/h =m/s
- b) 72 km/h =m/s
- c) 18 km/h=m/s
- d) 30 m/s =.....km/h