Klasa VII – Matematyka – (30.03-03.04)

Tematy do zrealizowania:

1. Etapy rozwiązywania zadań tekstowych.
2. Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań.
3. Rozwiazywanie zadań geometrycznych.
4. Rozwiazywanie zadań dotyczących wieku.

<https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-zadan-tekstowych-za-pomoca-rownan/D1G6Bgq3k>

Na podstawie podanych informacji proszę zrobić w zeszycie notatkę na ocenę:

* Wymień etapy rozwiązywania zadań tekstowych.
* Przepisać przykład 1
* Przepisać przykład 2
* Zrobić ćwiczenie 2
* Zrobić ćwiczenie 6

Klasa VII – Fizyka – (30.03-03.04)

Tematy do zrealizowania:

1. Ruch jednostajny prostoliniowy – wykresy.
2. Rysowanie i analiza wykresów zależności drogi i prędkości od czasu w ruchu jednostajnym prostoliniowym.

<https://epodreczniki.pl/a/rysowanie-i-analiza-wykresow-zaleznosci-drogi-i-predkosci-od-czasu-w-ruchu-jednostajnym-prostoliniowym/D89UKY7Q4>

Na ocenę proszę wykonać polecenie 1 oraz zapisać w zeszycie w formie notatki najważniejsze wiadomości:

* *Ruch jednostajny prostoliniowy przedstawiamy graficznie za pomocą wykresów zależności drogi od czasu s(t) oraz prędkości od czasu v(t).*
* *Wykresy drogi od czasu s(t) i prędkości od czasu v(t) są ze sobą ściśle związane.*
* *Im większy kąt nachylenia wykresu s(t) do osi czasu, tym większa prędkość, z jaką porusza się ciało.*
* *Jeśli w badanym przedziale czasu wykres zależności s(t) będzie linią poziomą, to odpowiadający mu wykres zależności v(t) będzie przedstawiał prostą leżącą na osi czasu.*
* *Aby wyznaczyć drogę na podstawie wykresu zależności v(t) dla wybranego przedziału czasowego, należy obliczyć pole powierzchni prostokąta utworzonego pod wykresem v(t).*
* *Wykres zależności drogi od czasu s(t) pozwala obliczyć prędkość przemieszczającego się ciała. W tym celu należy odczytać z wykresu drogę przebytą przez ciało i podzielić ją przez czas, w którym ta droga została przebyta. Następnie trzeba podzielić odczytaną drogę przez odczytany czas.*

*Uwaga: Gdyby linki nie chciały się otworzyć proszę je skopiować do paska adresowego. Wszystkie zadania proszę zapisywać w zeszytach przedmiotowych lub na kartkach. Będą one sprawdzane po powrocie do szkoły.*