

Witam Wszystkich ☺

Proszę o zapisanie tematu w zeszyte „**Superpozycja fal. Fale stojące**”

Przeczytaj temat i zapisz notatkę w podpunktach:

1. Superpozycja fal. Zasada superpozycji fal mówi, że(napisz)
2. Fale stojące. Fala stojąca jest to (napisz)
3. Węzeł to punkt dla fali, który nie wykonuje drgań i ma zerową amplitudę
Strzałka to punkt dla fali(dokończ) str. 88
4. Długość i częstotliwość fali stojącej na węźle
Fala stojąca odbijając się od ośrodka sztywnego zawsze ma węzeł na nieruchomym końcu, a na ruchomym zawsze znajduje się strzałka. Zwróć uwagę, że odległość między dwoma węzłami lub strzałkami jest równa $\frac{1}{2} \lambda$, natomiast odległość między węzłem a strzałką jest równa $\frac{1}{4} \lambda$. Przeanalizuj dokładnie rysunek 6.34, 6.35 i 6.36 oraz wzory w ramce niebieskiej pod rysunkiem 6.35. Nie musisz tego wzoru znać na pamięć, musisz go rozumieć.

Opis matematyczny fali stojącej potraktuj jako temat dla chętnych.

W ramach pracy domowej przeczytaj przykład ze strony 90, zrób zadanie 6.3.7 i 6.3.9 ze zbioru zadań strona 69 oraz obejrzyj film na youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=WAFvkeAOxEE>

<https://www.youtube.com/watch?v=pTbTFjKTVRg>

<https://www.youtube.com/watch?v=4LKzKRGIQgU>

https://www.youtube.com/watch?v=EgN2mSY2_uU

Bardzo proszę o zapisanie tych zadań w zeszyte i przesłanie mi ich zdjęć na nowy adres. Postaraj się o staranne i niezbyt rozległe pismo, aby zdjęć nie było zbyt dużo. Zadania wcześniej możesz zrobić na brudno i następnie w formie czytelnej przepisać do zeszytu.

Wszystkie tematy wraz z podpunktami oraz pracą domową mają być OBOWIĄZKOWO wpisywane do zeszytu.

Zdania proszę o przesłanie do 26 marca br.

Od tej pory wysyłacie do mnie wszelkie zadania lub pytania do rozwiązania zadań na adres: dankagorskakom@gmail.com i na tym adresie utworzę Waszą grupę klasy IID. Z tego adresu będę Wam wysyłać wszelkie pomoce, odpowiedzi na Wasze pytania oraz rozwiązania zadań.

Juto wyślę Wam następny temat

Pozdrawiam Wszystkich mocno

dankag