Dzień dobry.

Lekcja 2
Temat: Powtórzenie o falach mechanicznych
Uwaga: TREŚCI ZADAŃ nie przepisujemy do zeszytu przedmiotowego ( od strony lekcji piszemy lekcję z numerem i tematem oraz rozwiązania zadań )

Zad. 1
Łódka kołysząca się na wodzie wykonuje drgania o okresie 4 s. Oblicz częstotliwość rozchodzenia się fal na wodzie.

Zad. 2
Korzystając z treści zadania 1. oblicz szybkość rozchodzenia się fal na wodzie, jeśli długość fali wynosi 8 m.

Zad. 3
Prędkość rozchodzenia się fali na sznurze wynosi 2,5 m/s. Oblicz, jaka będzie długość fali powstającej na sznurze, jeśli będziemy poruszać jego końcem z częstotliwością 0,5 Hz.

Uwaga: Są to zadania otwarte, proszę zapisać: dane, szukane, rozwiązanie, odpowiedź, pamiętaj o PODSTAWOWYCH JEDNOSTKACH.

Rozwiązania będą sprawdzane po powrocie do szkoły !!!

Chętni uczniowie proszeni są o odesłanie rozwiązań.
Przy wiadomości proszę podać imię i nazwisko.