**FIZYKA**

***Materiały do samodzielnej pracy uczniów w domu.
Adres nauczyciela: Barbara Parciak: b-parciak@wp.pl***

**24. III 2020 Klasa VIII**

**Temat: Ruch drgający zadania.**

Przypomnienie
1Hz=0,001kHz

1kHZ= 1000Hz

1MHz =1000 000Hz

 **Zapisz w zeszycie i rozwiąż zadania, prześlij rozwiązania nauczycielowi do konsultacji.**

Zad 1. Zamień jednostki:
a) 0,7MHz= … ……….…Hz

 b) 84Hz = ………….…… ..kHz

 c) 320 000Hz = …………….MHz

Zad 2. Odległość między kolejnymi grzbietami fali na morzu wynosi 15m. Fale uderzają o brzeg w odstępach co 5s. Oblicz prędkość rozchodzenia się fali.

Zad 3. Osa macha skrzydłami z częstotliwością 160Hz. Prędkość dźwięku w powietrzu wynosi 340m/s. Oblicz długość fali, której źródłem są drgające skrzydła.