

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

Przelicz jednostki.

a) $0,5 \text{ MHz} = \underline{\hspace{2cm}}$ Hz b) $75 \text{ Hz} = \underline{\hspace{2cm}}$ kHzZadanie **2**

Zaznacz przykłady drgań mechanicznych.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A. ruch wahadła w zegarze | <input type="checkbox"/> D. ruch tłoka w silniku spalinowym |
| <input type="checkbox"/> B. ruch gałązki na wietrze | <input type="checkbox"/> E. ruch skrzydeł kolibra |
| <input type="checkbox"/> C. ruch Ziemi wokół Słońca | <input type="checkbox"/> F. otwarcie drzwi |

Zadanie **3**

Uzupełnij zdania. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

1. Ruch drgający to ruch, w którym ciało A/ B / C.

2. Amplituda drgań to D/ E / F.

A. porusza się po okręgu

B. przemieszcza się cyklicznie po tym samym torze

C. przemieszcza się na przemian ruchem jednostajnie przyspieszonym i jednostajnie opóźnionym po prostoliniowym torze

D. czas jednego pełnego drgania

E. liczba drgań w jednostce czasu

F. największe wychylenie z położenia równowagi

Zadanie **4**

Na rysunkach przedstawiono ciała wykonujące ruch drgający. Zaznacz położenie równowagi każdego z nich.

