

ZADANIE 1.

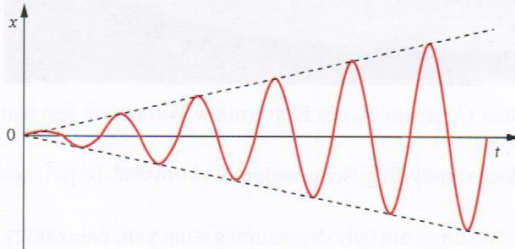
Uzupełnij zdanie tak, aby było prawdziwe. Wybierz odpowiedzi A, B lub C oraz 1., 2. lub 3.

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Podczas zjawiska rezonansu częstotliwość siły wymuszającej drgania układu musi być | A. większa niż | częstotliwość drgań własnych układu, a okres impulsów działania tej siły musi mieć wartość | 1. równą okresowi drgań swobodnych układu. |
| | B. taka sama co do wartości jak | | 2. większą niż okres drgań swobodnych układu. |
| | C. mniejsza niż | | 3. mniejszą niż okres drgań swobodnych układu. |

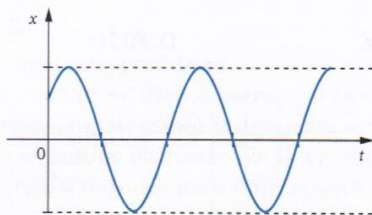
ZADANIE 2.

Na ilustracji pokazano trzy wykresy przedstawiające zależność wychylenia drgającego ciała od czasu. Przyporządkuj tym wykresom odpowiedni typ drgań. Wpisz w tabeli numer rysunku.

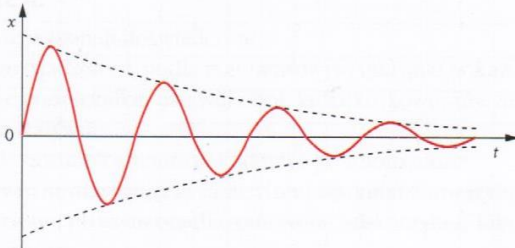
Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3.



| Typ drgań | Numer rysunku |
|---|---------------|
| drgania własne | |
| drgania gasnące | |
| drgania nietłumione, pobudzone w sposób rezonansowy | |

