

Глосарій.

Механічний рух. Коливання.

➤ **A**

- **Амплітуда коливань** — це максимальна відстань, на яку відхиляється тіло, що коливається, від свого положення рівноваги

➤ **B**

- **Висота звуку** визначається частотою звукової хвилі: чим більше частота хвилі, тим звук вищий.
- **Відносність** механічного руху означає, що те саме тіло рухається по-різному відносно різних тіл відліку або навіть може перебувати в спокої.

➤ **Г**

- **Гучність звуку** визначається амплітудою коливань тіла, що звучить

➤ **Д**

- **Джерела звуків** - тіла, що коливаються
- **Довжина траєкторії** - шлях, пройденим тілом

➤ **K**

- **Коливання** - фізичні процеси, що точно або приблизно повторюються через однакові інтервали часу

➤ **M**

- **Математичний маятник** - ідеалізована коливальна система без тертя, що складається з невагомої й нерозтяжної нитки, на якій підвішена матеріальна точка
- **Матеріальна точка** - тіло, розмірами якого в умовах даного завдання можна знехтувати
- **Механічні коливання** - такі рухи тіл, за яких через рівні інтервали часу координати тіла, що рухається, його швидкість і прискорення приймають вихідні значення
- **Механічний рух** - зміна з часом положення тіла в просторі відносно інших тел.
- **Миттєва швидкість** - швидкість у даній точці траєкторії в даний момент часу

➤ **H**

- **Нерівномірний рух** - рух, за якого тіло проходить за рівні проміжки часу різний шлях

➤ **O**

- **Обертова частота** дорівнює кількості повних обертів за одну секунду

➤ **П**

- **Переміщення тіла** - спрямований відрізок, проведений з початкового положення тіла в його положення в даний момент час
- **Період коливання** - час, за який тіло робить одне повне коливання
- **Період обертання** — це фізична величина, що дорівнює проміжку часу, за який тіло, що рівномірно обертається, робить один оберт
- **Прямолінійний рівномірний рух** - такий рух, за якого тіло за будь-які рівні проміжки часу робить рівні переміщення

➤ ***T***

- ***Тіло відліку*** - тіло, відносно якого розглядається рух інших тіл ***тілом відліку***
- ***Траєкторія*** - лінія, уздовж якого рухається тіло

➤ ***X***

- ***Хвиля*** - процес поширення у просторі і з часом коливань
- ***Хвиля поперемжна*** — це періодичні згущення й розрідження середовища

➤ ***Ч***

- ***Частота коливань*** — це число коливань в одиницю часу

➤ ***Ш***

- ***Швидкість*** прямолінійного рівномірного руху - відношення переміщення до проміжку часу, за який відбулося це переміщення