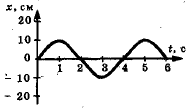
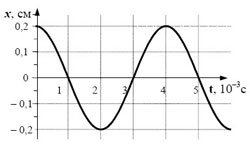
**1 ЭТАП.** **«ГРАФИКИ КОЛЕБАНИЙ»**

код

Перед Вами представлены два графика колебаний.

**Цель:** найти из графиков зависимости x(t) амплитуду, период, частоту колебаний

**Оборудование:** карточки-задания

**Ход работы:**

1. Изучить графики колебаний.
2. Определить основные характеристики этих колебаний.
3. Какой путь проходит тело за одно полное колебание?
4. Заполнить таблицу результатов и сделать сравнительный вывод.
5. К какому виду колебаний их можно отнести? Каков характер колебаний?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **графика** | **Амплитуда,**  **м** | **Период,**  **с** | **Частота, Гц** | **Путь, за одно колебание, м** | **Вывод** |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |

**Оценочный лист** Ф.И. ученика\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии выполнения заданий** | **Максимальный балл** | **Ваш балл** |
| 1 | Верно определены характеристики колебаний (за каждую характеристику) | 2 |  |
| 2 | Сделан правильный вывод | 2 |  |
| 3 | Верно указан вид и характер колебаний | 1 |  |
| 4 | **ИТОГОВЫЙ БАЛЛ** | **5** |  |