**5 ЭТАП** **«ТВОРИ, ВЫДУМЫВАЙ, ПРОБУЙ!»**

код

**Цель работы:** используя теоретические знания основ колебательного движения и навыки исследований закономерностей различных видов колебаний, предложите способ и обдумайте возможность изготовления установки для фиксирования колебаний земной поверхности. Своими вариантами поделитесь с классом.

**Ответьте на вопросы:**

1. В каких технологических сферах (областях) деятельности возможно использование подобных

устройств?

2. Какие еще разделы физики необходимо изучить для более глубокого понимания механизмов использования различных колебательных систем ( не обязательно механических)?

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Критерии выполнения заданий** | **Максимальный балл** | **Ваш балл** |
| 1 | Предложен один из способов изготовления установки для фиксирования колебаний Земли | 3 |  |
| 2 | Даны верные ответы на предложенные вопросы (часть-В) | 2 |  |
| 5 | **ИТОГОВЫЙ БАЛЛ** | **5** |  |

