**I четверть Номер урока:** 6

**Учебное задание учащегося 9 класса по физике на**

**Цель:** Учащиеся могут экспериментально определять ускорение тела при равноускоренном движении; анализировать факторы, влияющие на результат эксперимента и предлагать методы улучшения эксперимента; строить и объяснять графики зависимости перемещения и скорости от времени при равноускоренном движении**. Тема урока:** Лабораторная работа №1 «Определение ускорения тела при равноускоренном движении»

**Краткий тезисный конспект:**

**1 шаг.** Организационный момент. Приготовили оборудование для проведения лабораторной работы (опыт можно провести в домашних условиях)

**2 шаг.** Откройте учебник на стр. 256.

В рабочую тетрадь спишите:

Лабораторная работа №1

Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цель:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приборы и материалы:

Ход работы:

(*здесь запишите краткую теорию и указание к работе*)

**3 шаг.** Пройдя по ссылке, посмотрите видео выполнения лабораторной работы №1 (*начертите рис. 1 из учебника, опыт проведите 5 раз, сделайте расчет и заполните таблицу результатов*)

*Посмотри видео по ссылке*

* <https://www.youtube.com/watch?v=7tl_QTZ9zWQ>

**4 шаг.** Оцените абсолютную и относительные погрешности и сравните результат с ускорением по **формуле а = g sin α,** затем сделайте вывод по работе в тетради.

**Задания для ученика:**

**А**) Запиши в тетради ответы:

1) Какова формула перемещения тела, движущегося с ускорением?

2) Формула ускорения тела, движущегося по наклонной плоскости?

В) Повторить §4 стр 25

**Критерии оценивания:** 1 балл – за 1 правильный ответ в каждом задании. В результате: «5» - 10-9баллов; «4» - 8-7 баллов; «3» - 5-6 баллов; «2» - 0-4 балла

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рефлексия | Теперь я знаю… |  |
| Теперь я умею… |  |
| Обратная связь от учителя *(совестная оценка или комментарий)* | |  |
|  |

**Разработчик: Сарыбаева К.А., учитель физики при поддержке ГНМНТО ШЛ №28**

Управления образования г.Алматы