Физика 22.04.2020

1.Лабораторная работа № 15 «Исследование угла отражения от угла падения»

Текст работы вышлю в группу по ватцап перед уроком. Выполняете на двойных листах в клеточку и высылаете ватцап или по электронке до 17.00 22 апреля.

В помощь при выполнении работы: 1.учебник параграф 65- 66 стр.195-199.

Домашнее задание параграф повторить 65 - 66, упражнение 46

**Лабораторная работа № 15**

**Исследование зависимости угла отражения от угла падения света.**

**Цель работы: установить зависимость угла отражения от угла падения света на отражающую поверхность зеркала.**

**Тренировочные задания.**

**1.Что такое свет?**

**2.Какой угол называют углом падения?**

**3.Сформулируйте законы отражения света.**

**4.Угол падения луча света на зеркальную поверхность равен 20⁰. Каков угол между отраженным лучом и зеркальной поверхностью?**

 **ХОД РАБОТЫ.**

**1 задание.**

1. Угол падения луча равен 60°. Угол отра­жения луча равен …

2. Угол отражения луча равен 35°. Угол между падающим и отраженным лучами равен …

3. Угол падения луча равен …

**2 задание**

**1**. Угол отражения луча равен 30°. Угол падения луча равен …

2. Угол падения луча равен 25°. Угол между падающим и отраженным лучами равен …

3. Угол отражения луча равен …

**3 задание.**

**Достроить и указать углы падения и отражения.**

****

**Вывод.**