Задание по физике на 2 урока 8 кл

(27.04-30.04).

Срок сдачи: 27 апреля

**1 урок.**

Тема: «Закон преломления».

Для ознакомления с новой темой: «Закон преломления» прочитайте п. 65 и просмотрите видеофрагмент

<https://youtu.be/21sdoqRx5xI>

Основную информацию по этой теме запишите кратко в своей рабочей тетради, ориентируясь на вопросы после параграфа. Для наглядности при изучении нового материала необходимо изображать рисунки.

**2 урок.**

**Выполните письменно самостоятельную работу по теме:**

**«**Закон преломления», используя записи в тетради, п. 65 и вышеприведенный видеофрагмент.

Задания.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Рассчитайте показатель преломления материала, на который из воздуха падает свет. Угол падения составляет 600, а угол преломления 300. Изобразить рисунок.  2.Рассчитайте угол падения луча из воздуха, если угол преломления составляет 300, а показатель преломления материала 1,5. Зная синус угла падения луча, определите, используя таблицу Брадиса, угол падения. Изобразите рисунок. | 3. Определите показатель преломления материала, если скорость света в этом материале 2,4∙108 м/с, а в вакууме 3∙108 м/с.  4. Луч света переходит  из стекла в воздух.  Нарисуйте приблизительно  дальнейший ход луча.  5. Как будет меняться скорость луча света при переходе из воды в стекло? Обьясните. |

Все задачи выполняются с применением правил оформления (дано, найти). Все построения с использованием линейки и карандаша.

Выполните задание письменно (на двойном листочке, на лицевой стороне которого напишите: Самостоятельная работа по теме… ученицы(ка) … класса средней школы № 25 ….. Фамилия Имя»).

Форма контроля: **оценка за самостоятельную работу.**

**Конспект сдавать не нужно.**