8А класс

Урок 30.04.2020 г.

Тема урока: «Отражение света. Закон отражения. Плоское зеркало»

Основные вопросы изучения материала:

1.особенность распространения света на границе раздела двух сред;

2.угол падения, угол отражения, падающий луч и отраженный луч;

3.закон отражения света;

4. строить падающий и отраженный луч;

1. Прочитайте параграфы «Отражение света. Закон отражения. Плоское зеркало»

*Рассмотите примеры приведённых опытов.*

Выпишите определение  видов отражения света

 Диффузное дают матовые и шероховатые поверхности. Они отражаются во всех направлениях.

 Зеркальное отражение дают полированные поверхности. Отражение идет строго в определенном направлении.

***Подумайте и скажите, благодаря какому отражению мы с вами видим окружающие тела?***

***Можем ли мы увидеть идеальную зеркальную поверхность?***

2. Сделайте чертёж

А С В

  

 О

 **АОС - угол падения, СОВ-угол отражения**

На основе текста параграфа запишите

***-что такое угол падения света? отражения?***

 ***-закон отражения света***

***что такое зеркало?***

***-как построить изображение точки в зеркале?***

***-почему изображение точки в плоском зеркале называется мнимым?***

**Правила построения изображения**

**Пример**

1. К зеркалу прикладываем линейку так, чтобы одна сторона прямого угла лежала вдоль зеркала.
2. Проводим линию от точки А до зеркала и продляем ее за зеркало на такое же расстояние и получаем точку А1.
3. Аналогично все проделываем для точки В и получаем точку В1
4. Соединяем точку А1 и точку В1, получили изображение А1В1предмета АВ.



Итак, изображение должно быть таким же по размерам, как и предмет, находиться за зеркалом на таком же расстоянии, как и предмет перед зеркалом.

Домашнее задание: Изучить материал параграфа «Отражение света. Закон отражения. Плоское зеркало»

электронная почта: krivchenckova2017@yandex.ru