

A composite image with a purple and pink background. On the left, there is a stack of papers. On the right, there is a blurred clock face.

Урок - исследование

A composite image with a green and yellow background. On the left, there is a stack of papers. On the right, there is a clear clock face.

Показатель преломления стекла

Гало



Назовите ход лучей



Цель:

- Выяснить зависимость показателя преломления стекла от различных параметров





- Выполнение исследовательской работы по инструкции

Вывод:

- Показатель преломления стекла
- Зависит: от цвета падающего луча
- Не зависит: от угла падения, способа измерения



Задача из ЕГЭ:

- Бассейн глубиной 3 метра заполнен водой. Относительный показатель преломления на границе воздух – вода 1,33. Найти радиус светового круга на поверхности воды от электрической лампы находящейся на дне бассейна. Сделать чертёж.



Домашнее задание:

- 1. Повторить: п.61 – 62
- 2. Упр. 8 (7) Вычислить показатель преломления различных сред
- 3. Оптические явления природы (сообщение, презентация, фото)

