

Творческий проект

Тема: «Комплект приборов по геометрической оптике»



Комплект приборов включает:

- Прибор для демонстрации преломления
- Прибор для демонстрации отражения
- Прибор для демонстрации хода лучей в линзах
- Модель световода
- Прибор для демонстрации хода лучей в призме

Прибор для демонстрации преломления



- Позволяет проследить ход лучей, идущих из воды в воздух
- Из воздуха в воду
- Позволяет изменять угол падения луча
- Позволяет наблюдать явление полного отражения
- Изготовлен из современных материалов

Прибор для демонстрации хода лучей в призме



- Ход луча воздух-вода-воздух
- Ход луча вода-воздух-вода
- Изменение угла падения

Прибор для демонстрации явления отражения

- Высокая наглядность хода светового луча
- Использование при выполнении лабораторной работы



Прибор для демонстрации хода лучей в линзах

- Собирающая линза
- Рассеивающая линза
- Определение фокусного расстояния
- Применение при выполнении лабораторных работ



Установка для демонстрации

- Одновременная демонстрация трёх независимых лучей
- Изменение угла падения луча
- Быстрая смена приборов
- Возможность проведения исследовательских работ
- Высокая наглядность демонстрируемых явлений

