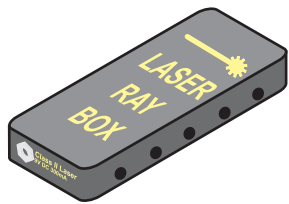


Набор «Геометрическая оптика»

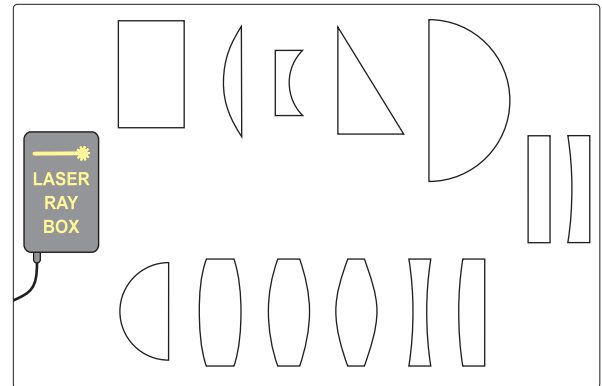
SE-8506

Важная информация

Вся информация для пользователя и инструкции по технике безопасности приводятся в Руководстве для пользователя.



SE-8505 Ray Box – лазерная система



Набор «Геометрическая оптика» SE-8506

Комплектация

Лазерная система Laser Ray Box, SE-8505

Источник питания 9 Вольт

Дополнительная комплектация для системы SE-8506

Демонстрационная магнитная доска

14 оптических компонентов, включая линзы и зеркала

6 шаблонов оптических приборов

Введение

Набор «Геометрическая оптика» производства PASCO предназначен для простой и наглядной демонстрации принципов геометрической оптики. Пять расположенных в Laser Ray Box диодных лазеров создают хорошо видимые параллельные «световые» лучи, которые можно направить через целое множество простых и сложных оптических компонентов. По большей части исследования можно проводить в помещениях с обычным освещением.

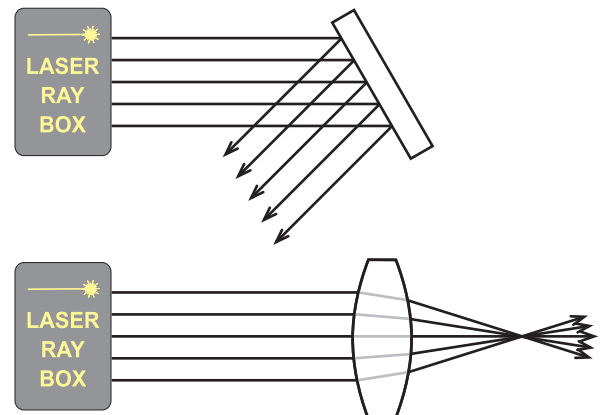
Настройка

Подключить источник питания на 9 Вольт к входному порту на нижней части корпуса лазерной системы, расположенной внизу Laser Ray Box с краю.

Все компоненты системы имеют крепление на магните, чтобы использовать их на демонстрационной доске. Разместите Laser Ray Box и прочие компоненты на доске в нужных положениях.

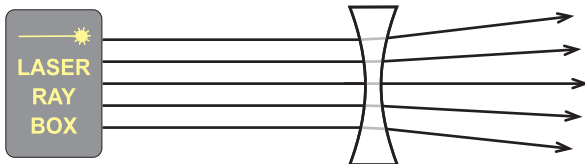
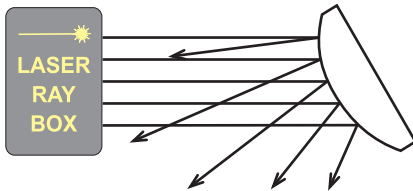
Отражение и преломление световых лучей

С помощью Laser Ray Box и оптических компонентов в составе системы обучающимся можно наглядно демонстрировать такие явления, как отражение и преломление световых лучей.



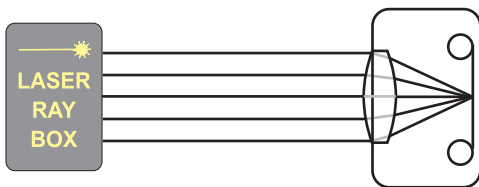
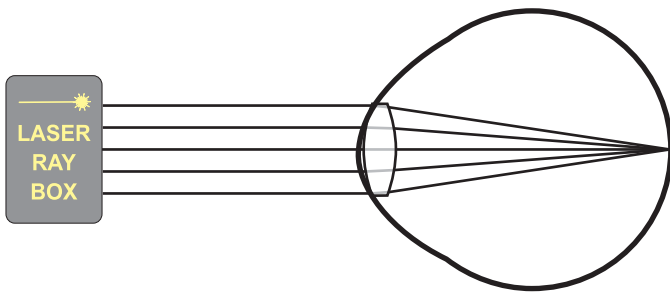
Свойства линз и зеркал

Обучающиеся смогут экспериментальным путём устанавливать взаимосвязь между формой линзы / зеркала и его оптическими свойствами.



Оптические устройства

Комбинируя Laser Ray Box, оптические компоненты и шаблоны оптических приборов, обучающиеся смогут изучать внутреннее устройство человеческого глаза или кинокамеры.



Техническая поддержка

За консультацией по любому продукту PASCO можно обратиться напрямую в компанию:

Адрес: PASCO scientific,
10101 Бульвар Футхиллз,
Розвилл, Калифорния 95747-7100

Телефон: 916-786-3800 (для звонков из всех стран,
кроме США),
800-772-8700 (для звонков из США)

Факс: (916) 786-7565

Сайт: www.pasco.com

Электронная
почта: support@pasco.com

Ограниченная гарантия

Описание условий гарантии на продукцию PASCO приводится в каталоге PASCO.

Авторское право

Инструкция по эксплуатации PASCO scientific 012-07770B *Ray Optics Laser System Instruction Sheet* защищена авторским правом. Копирование любой части настоящей инструкции разрешается некоммерческим образовательным учреждениям при условии использования исключительно в лабораториях и аудиториях и неосуществлении продаж с целью получения прибыли. При других обстоятельствах копирование без письменного разрешения со стороны PASCO scientific запрещается.

Торговые марки

PASCO является зарегистрированной в США и/или других странах торговой маркой PASCO scientific. Все остальные бренды, наименования продуктов и услуг могут быть торговыми марками или знаками обслуживания, и могут использоваться для идентификации продуктов, услуг и владельцев данных знаков. Для получения более подробной информации заходите по ссылке www.pasco.com/legal.