

<<光的传播>>

图书基本信息

书名：<<光的传播>>

13位ISBN编号：9787532827053

10位ISBN编号：7532827054

出版时间：1998-09

出版时间：山东教育出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<光的传播>>

书籍目录

目录

引言

一 光的反射

- (一) 光的反射定律
- (二) 平面镜成像的规律
- (三) 球面镜及其成像规律

1. 球面镜及其近轴条件

2. 球面镜的焦点和焦距

3. 凹面镜的作图求像法

4. 凹面镜成像的物像公式

5. 凹面镜成像的规律

6. 凸面镜成像的规律

二 光的折射

- (一) 光的折射现象和折射定律
- (二) 全反射
- (三) 棱镜

1. 利用棱镜改变光的传播方向

2. 棱镜的分光作用

三 透镜及其成像

(一) 透镜

1. 透镜的种类

2. 透镜对光的折射规律

3. 透镜的焦点、焦距、焦平面

(二) 透镜成像及作图规则

(三) 透镜成像公式

1. 透镜成像公式

2. 放大率

(四) 凸透镜成像规律的图示

(五) 凸透镜成像规律的数学论证

(六) 凸透镜成像的有关量的变化关系

1. 物距与像距之间的变化关系

2. 物距变化对物和像间距离的影响

3. 放大率随物距的变化规律

(七) 凹透镜成像规律的分析

(八) 利用焦平面的特性确定任意光线的方向

1. 焦平面的特性

2. 任意光线方向的确定

3. 用作图法求出主光轴上一发光点的像

(九) 透镜组成像

四 常用光学仪器

(一) 眼睛

1. 眼睛的调节作用

2. 眼睛的缺陷和眼镜

3. 眼睛的视觉规律

(二) 放大镜

<<光的传播>>

(三) 显微镜

(四) 望远镜

1. 开普勒望远镜

2. 伽利略望远镜

练习题

参考答案

<<光的传播>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>