

<<初中卷--物理>>

图书基本信息

书名：<<初中卷--物理>>

13位ISBN编号：9787541414244

10位ISBN编号：7541414247

出版时间：1998-03

出版时间：晨光出版社

作者：刘永丹

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>

<<初中卷--物理>>

书籍目录

目录

一 测量

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.三个基本物理量

2.用刻度尺测长度

3.用秒表测时间

4.用天平测质量

5.误差

6.错误与误差的区别

7.特殊测量方法

二 简单运动

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.运动和静止的相对性

2.匀速直线运动

3.变速直线运动

三 声现象

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.声音的发生和传播

2.声音的特征要素

3.噪声

四 热现象

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.温度的单位

2.常用温度计和体温计

3.固、液、气三态间的相互转化

4.熔化和凝固

5.两种汽化方式 蒸发和沸腾的比较

6.汽化和液化

7.升华和凝华

五 光的反射

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.光的直线传播

2.光的反射

3.镜面反射和漫反射

4.平面镜成像

5.平面镜凹镜和凸镜对照

六 光的折射

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.光的折射

<<初中卷--物理>>

2.凸透镜和凹透镜

3.凸透镜成像

4.凸透镜成像大小与像距、物距的关系

5.实像和虚像的比较

6.物体的颜色

七 密度

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.密度概念

2. $\rho = m/v$ 中 ρ , m , v 的计算和比较

3.密度的应用

4.密度的测量

八 力

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.力的概念

2.力的测量 弹簧测力计

3.重力

4.摩擦力

5.力的合成

九 力和运动

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.惯性定律和惯性

2.平衡力和二力平衡

3.运动和力

十 压强

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.压力

2.压强

3.利用公式 $P = F/S$ 进行的计算

4.液体内部压强规律

5.液体内部压强公式

6.液体内部压强公式的应用

7.液体和固体压强压力的不同考虑方法

8.连通器

9.大气压强

10.气体压强跟体积的关系

十一 浮力

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1.浮力

2.阿基米德原理

3.物体的沉浮

4.浮力的计算

十二 简单机械

<<初中卷--物理>>

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1. 杠杆及平衡条件
2. 应用杠杆原理时注意的几个问题
3. 滑轮
4. 轮轴

十三 功

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1. 功和功率
2. 实际中的功率问题
3. 功的原理
4. 机械效率

十四 机械能

(一) 知识结构

(二) 知识内容

动能、势能和机械能

十五 分子运动论 内能

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1. 分子运动论的内容和现象解释
2. 气体、液体、固体的内部结构及物理性质
3. 温度、热量、内能的比较
4. 物质的比热和燃烧值
5. 改变物体内能的方法
6. 热机
7. 四冲程汽油机的工作过程和原理
8. 汽油机和柴油机的区别
9. 热机效率
10. 能的转化和守恒定律

十六 电路

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1. 原子的核式结构模型
2. 两种电荷及电荷间的相互作用
3. 导体和绝缘体
4. 电流的形成和电流的方向
5. 电路
6. 电路图和实物图
7. 电路的两种基本连接方法

十七 电流强度 电压 电阻

(一) 知识结构

(二) 知识内容

1. 电学中的几个物理量
2. 电流表和电压表
3. 决定电阻大小的因素
4. 几种常用的电阻器

<<初中卷--物理>>

5.滑动变阻器的几种接法

十八 欧姆定律

- (一) 知识结构
- (二) 知识内容

1.欧姆定律

2.伏安法测电阻

3.串联、并联电路的规律

十九 电功和电功率

- (一) 知识结构
- (二) 知识内容

1.电功和电功率

2.用电器的额定功率和实际功率

3.功率的测定

4.焦耳定律及其应用(电热器)

5.电功 电功率 电热的比较

二十 电和磁

- (一) 知识结构
- (二) 知识内容

1.水磁体的磁现象

2.三种电磁现象及规律

二十一 生活用电

- (一) 知识结构
- (二) 知识内容

1.家庭电路的组成

2.家庭电路的物理量

3.保险丝

4.安全用电

二十二 能源的开发和利用

- (一) 知识结构
- (二) 知识内容

1.能源

2.核能

3.太阳能

4.各种形式的能

5.实现能的转化的设备

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>