

<<高中物理基础知识>>

图书基本信息

书名：<<高中物理基础知识>>

13位ISBN编号：9787530337103

10位ISBN编号：7530337106

出版时间：2007-5

出版单位：北京教育

作者：方彦进

页数：354

字数：310000

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>

## <<高中物理基础知识>>

### 内容概要

《新阳光基础知识·高中物理基础知识》具备以下特色：条理性和系统性强：按章节进行编撰，每章在体例上分为：概念剖析、规律概括、思维方法点睛、实验要点等几部分，条理性系统性强。

实用性和针对性强：针对高中物理的学习实际，抓住关键，注重解题规律的提示、方法的总结和技巧的培养，提升同学们分析、解决问题的能力。

创新性和应用性强：根据不同阶段的知识重点，不但对各种经典试题和新教材试题进行透彻的讲解，还辅以应试技巧。

选择试题着眼创新，与高考试题的变化互相吻合，指导同学们在考试中获得好成绩。

本书是根据国家教育部颁布的《普通高中物理课程标准》和最新教学大纲要求编写的。

本书突出新课标、新大纲、新教材和《高考大纲》中的知识、能力、素质三元合一的教学理念，重视高中物理基础知识的解读和能力的训练，以帮助学生达到普通高中物理新课程模块修习评价及学分成绩设定的要求。

本书是一本突出科学性、系统性、实用性、文化性的高中物理学科工具书。

## &lt;&lt;高中物理基础知识&gt;&gt;

## 书籍目录

第一单元 直线运动 一 描述物体运动状态的物理量 二 匀变速直线运动的规律 三 实验第二单元 力共点力作用下物体的平衡 一 力 重力 弹力 摩擦力 二 共点力作用下物体的平衡 三 实验第三单元 牛顿运动定律 一 惯性 物体运动状态的改变超重、失重 二 牛顿运动定律第五单元 曲线运动 万有引力定律 一 曲线运动 匀速圆周运动 二 曲线运动和万有引力定律的基本规律 三 实验第五单元 机械能 一 功 功率 二 动能 势能 三 动能定理 机械能守恒定律 四 实验第六单元 动量 一 动量 冲量 二 动量定理 动量守恒定律 三 实验第七单元 机械振动和机械波 一 简谐运动 二 单摆 三 简谐运动特征及规律 四 机械波 五 实验第八单元 分子动理论 能量守恒 一 分子的热运动 二 物体的内能 三 分子动理论 物体的内能热力学定律 四 实验第九单元 气体 一 气体的状态参量 二 气体实验定律第十单元 电场 一 电荷 电场强度 电场线 二 电势差 电势 电势能 等势面 三 电场中的导体 四 电容器 电容 五、带电粒子在匀强电场中的运动 六、实验第十一单元 恒定电流 一、电流 电压 电阻 二、电功 电功率 三、闭合电路欧姆定律 四、电阻的测量第十二单元 磁场 一、磁场 磁感线 二、磁感应强度 磁通量 三、磁场对运动电荷的作用第十三单元 电磁感应 一、电磁感应现象 楞次定律 二、法拉第电磁感应定律 自感第十四单元 交变电流 一、交变电流的产生 二、正弦交流电的产生及变化规律 三、电感和电容对交变电流的影响 四、变压器 电能输送 五、理想变压器的原理及基本关系 六、电能的输送 七、实验第十五单元 电磁场和电磁波 一、电磁振荡 二、电磁场和电磁波 三、无线电波的发射和接收 四、电视 雷达第十六单元 光的传播 一、光的反射 二、光的反射定律 三、光的折射 四、光的折射定律 五、实验第十七单元 光的波动性 一、光的电磁说 二、光的干涉 三、实验第十八单元 量子论初步 一、光电效应 光的波粒二象性 二、波尔的原子模型第十九单元 原子和原子核 一、原子的核式结构 原子核 二、天然放射现象 放射性同位素的应用 三、核反应 核能 裂变 聚变

## <<高中物理基础知识>>

### 编辑推荐

《高中物理基础知识（第4次修订）》是一本突出科学性、系统性、实用性、文化性的高中物理学科工具书。

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>