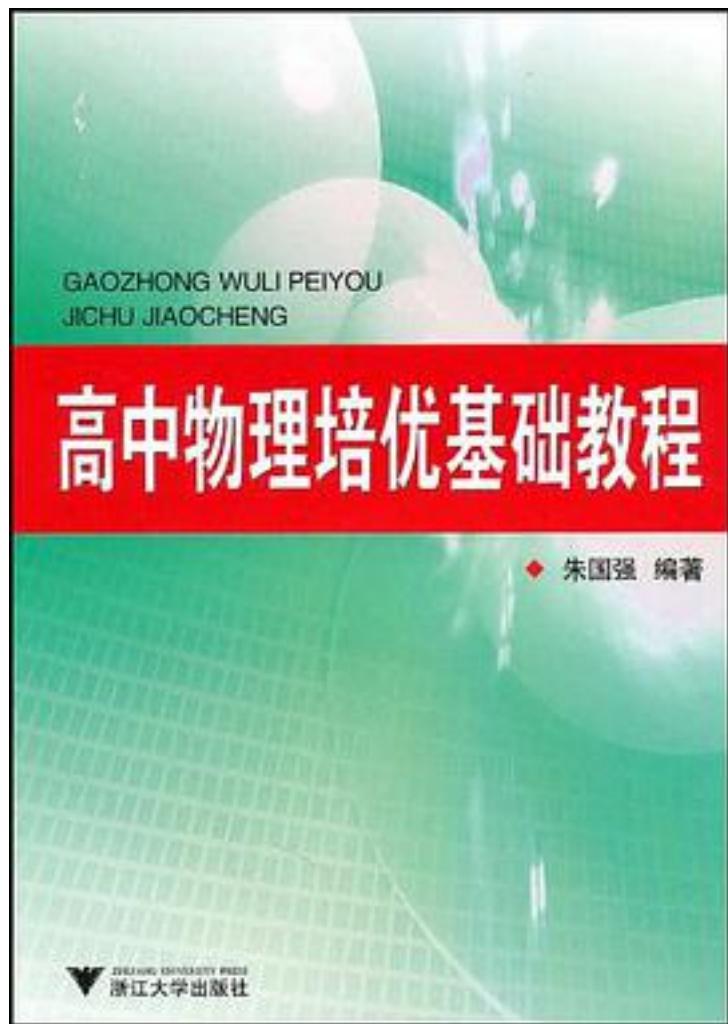


高中物理培优基础教程



[高中物理培优基础教程_下载链接1](#)

著者:朱国强

出版者:

出版时间:2012-8

装帧:

isbn:9787308077545

《高中物理培优基础教程(第2版)》根据新课程特点，依据新版的全国中学生物理竞赛

内容提要（2006年修订）进行编写。比较系统地讲述了运动学、静力学、动量与能量、刚体的转动、振动和波、热学、电场、磁场、直流电、交流电与电磁波、几何光学、近代物理、狭义相对论、导数、简单的积分等基本知识。部分试题选自历届竞赛试题、历年竞赛模拟题、大学自主招生试题以及其他国家的竞赛试题。《高中物理培优基础教程(第2版)》还具有基础、新颖、实战的特点。《高中物理培优基础教程(第2版)》适用于对物理有兴趣的高中学生自学使用，也可供教师上课辅导使用。

作者介绍：

目录: Chapter 01 运动学 § 1 质点运动学的基本概念 § 2 运动的合成和分解 § 3 抛体运动 § 4 圆周运动 § 5 相对运动 Chapter 02 静力学 § 1 力学中的三种力 § 2 共点力作用下物体的平衡条件及应用 § 3 有固定转轴物体的平衡条件及应用 § 4 一般物体的平衡条件及应用 § 5 物体平衡的种类 § 6 流体静平衡 Chapter 03 牛顿运动定律 § 1 牛顿运动定律 § 2 非惯性参照系 § 3 天体运动 Chapter 04 动量与能量 § 1 功和能功率 § 2 动能定理 § 3 势能与功能原理 § 4 机械能守恒定律 § 5 动量定理 § 6 动量守恒定律 § 7 碰撞 § 8 质心与质心运动 Chapter 05 角动量 § 1 冲量矩与角动量 § 2 质点与质点组的角动量定理 § 3 角动量守恒定律 Chapter 06 振动和波 § 1 简谐运动 § 2 振动的能量 § 3 机械波 § 4 波的干涉、多普勒效应 Chapter 07 热学 § 1 分子动理论与内能 § 2 热力学定律 § 3 气体性质 § 4 气体的功、热量与内能的增量 § 5 固体性质 § 6 液体性质 § 7 物态变化 Chapter 08 静电场 § 1 库仑定律与电荷守恒定律 § 2 电场强度 § 3 电势 § 4 电场中的导体和绝缘体 § 5 电容器和静电场能 Chapter 09 稳恒电流 § 1 部分电路欧姆定律 § 2 含源电路欧姆定律 § 3 电源与电动势 § 4 电表改装、惠斯通电桥与补偿电路 § 5 物质的导电性与半导体 Chapter 10 磁场与电磁感应 § 1 磁场对电流的作用 § 2 磁场对运动电荷的作用 § 3 法拉第电磁感应定律 § 4 自感与互感 Chapter 11 交流电与电磁波 § 1 交流电与变压器 § 2 电阻、纯电感、纯电容电路 § 3 整流、滤波和稳压 § 4 电磁振荡和电磁波 Chapter 12 几何光学 § 1 光的反射 § 2 面镜成像 § 3 光的折射 § 4 薄透镜成像与光具组成像 § 5 简单光学仪器 Chapter 13 近代物理 § 1 波动光学 § 2 光的本性 § 3 原子结构 § 4 原子核 Chapter 14 狹义相对论 § 1 狹义相对论运动学 § 2 狹义相对论动力学 Chapter 15 数学基础 § 1 导数初步 § 2 积分初步参考答案
· · · · · (收起)

[高中物理培优基础教程 下载链接1](#)

标签

评论

[高中物理培优基础教程 下载链接1](#)

书评

[高中物理培优基础教程 下载链接1](#)