

图书基本信息

书名：<<(2014)高中同步·新课标·5年高考3年模拟·高中物理·必修1·LK>>

13位ISBN编号：9787504141743

10位ISBN编号：7504141747

出版时间：2012-3

出版时间：教育科学出版社

作者：曲一线

页数：62

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>

内容概要

以考点为核心?能训练为主线?以彻悟为目标?以探究为重点。
全书知识架构思维导图呈现，模块学习方法技巧名师指导。
左讲右练一网打尽高考知识能力要点，习题化设计菜单式归类科学巧妙编排。
双栏互动知识能力方法详剖细解，典型例题分割式模块化各个击破。
主题结构图示展示特点探究难点，梳理文章内容解密名家艺术特点。
优化整合最新五年全国高考试题，麻雀式解剖命题规律及命题趋势。
时文美文哲文熠熠生辉，专家精彩点评字字珠玑。

书籍目录

第1章 绪论——揭开物理学的神秘面纱

第2章 运动的描述

第1节 运动、空间和时间

第2节 质点和位移

第3节 速度和加速度

单元回眸

第3章 匀变速直线运动的研究

第1节 匀变速直线运动的规律

第2节 匀变速直线运动的实验探究

第3节 匀变速直线运动实例——自由落体运动

单元回眸

第4章 相互作用

第1节 重力与重心

第2节 形变与弹力

第3节 摩擦力

单元回眸

第5章 力与平衡

第1节 力的合成

第2节 力的分解

第3节 力的平衡

第4节 平衡条件的应用

单元回眸

第6章 力与运动

第1节 牛顿第一定律

第2节 牛顿第二定律

第3节 牛顿第三定律

第4节 超重与失重

单元回眸

章节摘录

一、初高中物理的特点 物理学是探究物质的基本结构和基本运动规律的科学，是物理概念和物理规律组成的一门系统性较强的学科，它是观察、实验和思维的产物；而初中物理主要研究的是理想化的物理世界。

初中物理的主要作用是使学习者初步建立正确的客观物理世界的图景、培养其物理思维的能力；而高中物理主要是以经典物理学的基础知识为主，教材中所涉及的知识、方法，不论是物理概念的建立或物理规律的发现还是物理基础理论的创立和突破，都离不开思维能力和抽象过程。

所以首先要从思维方法上，要求学生从形象思维进入抽象思维，完成认识能力的一大飞跃。

平时我们处理的物理问题，绝大多数都是模型化了的，是通过形象思维上升到抽象思维结果的产物。

因此，理想化是贯穿高中物理始终的一条主线，建立理想化物理模型、处理模型、将理想化情况的结果赋予实际意义是高中物理学习的主要思维和处理问题的能力。

在需要更新或重建认知结构的物理新知识学习中，应及时顺应新知识。

更新认知结构。

其次，从能力要求上，高中物理中应培养的能力是：理解能力、推理能力、应用数学工具处理物理问题的能力、综合分析能力、观察和实验的能力。

初中教材选取的内容浅显而直观，甚至有的物理量的定义为了便于学生理解而不是十分严谨。

初中学生学习物理，学生更多的习惯于被动地接受知识，对概念规律习惯于死记硬背。

进入高中后，则既要重视学习结果的记忆，更要重视对知识的理解，能够自学钻研，消化知识，更要重视逻辑推理，能进行纵横判断、推理、假设、归纳等一系列更为高级的思维活动。

编辑推荐

谁选用了5.3, 谁就选择了一条正确的复习道路; 谁选用了5.3, 谁就掌握了科学的复习方法; 谁选用了5.3, 谁就会取得理想的高考成绩。

知识清单——基础知识习题式完全归纳 教材点拨——点拨教材难点重点疑点热点 练习全解——全解全析教材课后思考练习 五年高考——最新高考试题麻雀式解剖 基础过关——基本能力训练螺旋式巩固 三年模拟——最新模拟试题淘金式精选 智力背景——万篇素材发散式全面拓展

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>