

<<中学物理>>

图书基本信息

书名：<<中学物理>>

13位ISBN编号：9787113136437

10位ISBN编号：7113136435

出版时间：2011-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：李燕 主编

页数：255

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>

<<中学物理>>

内容概要

本套教材特点：

全

内容基本涵盖了教师公开招聘考试的全部内容与范围，从理论到实务，做了全方位的系统指导，旨在帮助考生准确地掌握考试的相关知识，迅速地捕捉考试要点，培养正确的解题思路与科学的复习方法。

准

从教师公开招聘考试的实际出发，以培养考生应试能力为落脚点，有效地帮助考生深度探究最新命题规律与趋势，以实战为主线，结合编撰者多年来参与命题、审题、评卷和考前辅导的丰富经验，点拨解题关键，警示解题误区。

新

在内容的编写上力求选择最新资料，结合教师公开招聘考试的真题，对最新命题的热点内容进行了重点阐述，对所有题型和考点进行了深入的剖析并命制了相关试题，以前瞻性模拟实战预测，查漏补缺快速提升考生的应试能力。

真

在采撷教师公开招聘考试历年真题精华的基础上，准确把握了当前教师考试命题的重点和趋势，无论是题型透析，还是考前的深度训练，均以最新、最典型的真题为模板，让考生通过反复演练真题，领悟试题真谛，洞悉命题规律。

透

参加该套教材编写的各位专家学者，均以快速提高考生成绩为己任，秉承对考生认真负责的态度，不仅将大量的第一手最新资料融入书中，更倾注了他们在复习方法、记忆方法、解题思路和增强备考效率等方面的最新心得。

<<中学物理>>

书籍目录

第一部分 教材教法

第一章 物理课程基础

重点内容提要

经典考题

参考答案及解析

第二章 物理教学基础

重点内容提要

经典考题

参考答案及解析

第三章 物理教师基础

重点内容提要

经典考题

参考答案及解析

第二部分 专业知识

第四章 质点的直线运动

重点内容提要

经典考题

参考答案及解析

第五章 相互作用和牛顿运动定律

重点内容提要

经典考题

参考答案及解析

第六章 抛体运动与圆周运动

重点内容提要

经典考题

参考答案及解析

第七章 万有引力定律

重点内容提要

经典考题

参考答案及解析

第八章 机械能守恒定律

重点内容提要

经典考题

.....

章节摘录

教学原则是人们为了在教学过程中遵循教学规律,根据教育方针、教育目标和教育任务制定的,指导教学工作的基本要求,也是教学工作中教师应该遵循的基本准则。

教学原则与教学规律不同:教学规律是客观存在的,而教学原则是人为规定的,从这一点看,教学原则带有一定的主观性。

教学原则对教师的教学实践有直接的指导作用,如果教学原则正确地反映了教学规律且符合教学实际,它就会对教学起到积极的促进作用,反之则否。

在教学过程中,教师结合教学实际,正确运用教学原则,不但有助于教学质量的提高,而且有助于教师专业发展。

教学原则不是一成不变的,它也随着时代的发展而发展变化。

随着教育发展和教学研究的不断深入,教学原则也会不断完善。

物理学科教学有其自身的规律,物理新课程也对物理教学提出了新的更高的要求。根据新课程对物理教学的要求和物理教学过程的规律性,结合中学生的年龄、心理特征以及学习物理的认知特点,参照国内专家的研究成果,我们提出以下五条物理教学原则。

(一)科学性、教育性与艺术性相结合的原则 在物理教学中,必须坚持教学的科学性。强调教学的科学性,最基本的就是向学生传授的物理知识是准确无误的,即教学生规范物理实验操作,向学生准确地描述物理现象,正确讲授物理概念、物理规律、物理定理、物理原理、物理例题和习题等。

坚持物理教学的科学性,要求教师科学的实施教学。

一方面,教学中教师要正确地运用物理语言,对物理学内容表述正确、表达准确。

例如,讲光的反射定律时,不能把“反射角等于入射角”说成“入射角等于反射角”;讲物质的比热容时不能把“物质的比热容”说成“物体的比热容”;讲质量时,不能把“物质的量”说成是“物体的量”;讲物体的受力分析时,不能把“物体所受的力”说成“物质所受的力”等。

另一方面,要求教学中结合学生实际和课程标准要求,科学地把握和处理教学内容。

在中学阶段,限于学生的认知水平和心理特点,有些物理概念、物理规律在教材中的呈现是循序渐进,螺旋式上升的,针对这些内容要正确处理教材。

教师既要做到讲准确、讲清楚,又不要一次把某一个讲深、讲透、讲全。

例如,初中物理和高中物理中都涉及“力”的内容,但二者对“力”的内容要求层次是完全不同的;在高中物理讲“重力”时,只讲到地球上一切物体都受到地球的吸引。

.....

编辑推荐

《教师公开招聘考试专用教材：中学物理（学科专业知识）（2012最新版）》紧扣大纲精准把握命题趋势、体系创新精确覆盖重点难点、经典真题深入揭示考情规律、讲练结合点拨实战应试技巧。

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>