

《分级精讲与测试系列·高一物理》

图书基本信息

书名：《分级精讲与测试系列·高一物理》

13位ISBN编号：9787810814249

10位ISBN编号：7810814249

出版时间：2004-11

出版社：湖南师范大学

作者：黄生训 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《分级精讲与测试系列·高一物理》

内容概要

《奥赛经典丛书》是我社十几年来畅销不衰的品牌图书，在读者中享有盛誉。“分级精讲与测试系列”设计了一个与教材同步学习的奥赛训练计划，计划的目标不仅是提升你的学业成绩，在中考和高考中名列前茅，而且助你在学科奥林匹克初赛和复赛中一展身手，打造不一般的你，实现不一般的梦想。本书内容结合新教材和竞赛大纲，找准最优的训练计划和年级课程教学进程的坐标，分年级精讲经典和新颖的题型，传授全面、创新的解题秘诀，建立和丰富前沿的测试题库。例题设计简明、实用、学习规律与训练策略相互照应，将竞赛大纲涉及的内容分年级结合教材的知识要点按专题讲座的形式编写，每讲分三部分：竞赛要点，名题精析，过关测试。

《分级精讲与测试系列·高一物理》

书籍目录

第一讲 运动学竞赛要点名题精析过关测试第二讲 力和物体的平衡竞赛要点名题精析过关测试第三讲 牛顿运动定律竞赛要点名题精析过关测试第四讲 万有引力定律和天体运动竞赛要点名题精析过关测试第五讲 机械能竞赛要点名题精析过关测试第六讲 动量竞赛要点名题精析过关测试第七讲 机械振动和机械波竞赛要点名题精析过关测试第八讲 刚体动力学竞赛要点名题精析过关测试过关测试参考答案

章节摘录

第一讲 运动学

1. 运动学基本物理量

(1) 参照系 为描述一个质点的运动，首先必须选定另外一个物体作为标准，这个被作为标准的物体称为参照物。不同的参照物对同一运动的描述一般说来是不同的。为表述的方便，我们还假想一个坐标系与参照物相固结，这个坐标系便为我们的参照系。通常我们所选用的参照系是固结于地球上的坐标系，即与地球无相对运动的坐标系。灵活选择参照物可以使得对某些问题的处理变得简单明了。

(2) 位置、位移、速度和加速度 运动学的基本物理量常有位置、位移、路程、速度（包括平均速度和瞬时速度）、速率和加速度等。中学物理常规教材对此已有明确的叙述。由于位移、速度、加速度都是矢量，因此在描述它们时，要同时关注它们的大小和方向

2. 运动的合成和分解

(1) 运动的独立性原理 质点运动时，若同时受到几个互相独立因素的作用，而这几个因素独立作用于质点时都可以使质点产生一个相应的运动，则此质点的运动可以看成是由这几个独立进行的运动叠加而成的，这就是运动的独立性原理或称为运动的叠加原理。

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:www.tushu111.com