

图书基本信息

书名：<<物理综合题解题思路与训练/高考复习丛书>>

13位ISBN编号：9787540651817

10位ISBN编号：7540651814

出版时间：2004-7

出版时间：广东教育出版社

作者：尹素政

页数：332

字数：456000

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

物理难学是一个不争的事实，难在哪里呢？

难在它用最小的假设解释了最广泛的矛盾，也就是概括性极高。

对于那些概念和规律背后丰富的内涵需要解读和辨析，需要时间去领会和掌握。

又由于高考突出能力的考察进行选拔的功能，这样更觉得物理难学。

而能力的培养离不开知识的基础，能力增强了又可促进知识的掌握。

为此本书编写的意图有四：1.让读者对知识的体系有一个较清晰的认识，弄清其来龙去脉，按认知规律并尽可能与知识的内在联系相统一为出发点排列知识点；2.对容易混淆的问题进行较详尽的解读和辨析，这无论对于初学者还是高三复习的学生都有益处；3.给出一般解题的方法和步骤，并举例说明；4.适当扩充知识和深化思维训练，对于超出现行大纲要求的专题，标注\*号，供有余力的同学学习。

## 书籍目录

第一篇力学 第一章力、物体的平衡 第一节力 第二节力的合成和分解 第三节力矩、力矩的平衡 第四节物体的平衡 第五节共点力平衡专题 第六节科学思维方法的应用 第二章机械运动 第一节机械运动基本概念和匀速直线运动 第二节运动的合成和分解专题 第三节渡河的几个极值专题 第四节初速度为零的匀加速直线运动专题 第五节任意匀加速直线运动专题 第六节自由落体运动的等时性及应用 第七节科学思维方法的应用 第三章牛顿运动定律 第一节牛顿运动定律 第二节失重和超重 第三节牛顿运动定律应用 第四节动力学与静力学问题的主要区别专题 第五节验证牛顿第二定律的实验原理和方法 第六节牛顿第二定律的增量式及应用专题 第七节轻绳、轻杆和轻弹簧模型的特点及应用专题 第八节“火车模型”的基本规律及应用 第九节质点系牛顿第二定律及应用 第十节科学思维方法的应用 第四章机械能 能量 第一节机械能 第二节动量 第三节机械能和动量的基本解题方法和例题剖析 第五章机械振动和波 第一节机械振动 第二节机械波 第六章曲线运动专题 第一节平抛运动专题 第二节斜上抛运动专题 第三节皮带传动的规律及应用 第四节水平面内的典型圆周问题专题 第五节圆锥摆模型的基本规律及应用 第六节科学思维方法的应用 第七章机械能各专题 第一节动能定理及应用专题 第二节机械能守恒定律及应用 第三节动力机械的“牛马特性”及应用 第四节变力做功的基本计算方法 第五节“过山车”模型的基本规律及应用 第二篇电磁学 第八章电场 第九章恒定电流 第十章磁场 第十一章电磁感应和电磁波 第三篇热学、光学 原子和原子核物理 第十二章热学 第一节分子热运动 能量守恒 第二节气体 第十三章光学 第一节光的几何描述 第二节光的本性 第十四章原子和原子核 附录

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>