

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787503925474

10位ISBN编号：7503925477

出版时间：2004-8

出版时间：文化艺术出版社

作者：江源

页数：270

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>

## &lt;&lt;物理&gt;&gt;

## 内容概要

五年高考，这是多少命题专家的心血啊，这是多少命题学者的汗滴。  
这是智慧的结晶，这是精心的设计，这是苦心的创作，这是优美的诗句。  
洞悉中考试题及命题规律就等于抓住了上帝的一只手，就等于揭开了上帝手中的谜底！ 规律方法  
这是许多应试专家的探究，这是许多一线老师的秘笈。  
达尔文说“最有价值的知识是关于方法的知识。  
”掌握科学的复习方法吧，你将事半功倍，你将拥有制胜的利器！ 知识清单 这是千万老教师的经验，这是无数成功者的累积。  
这是最系统的归纳，这是最科学的设计。  
将学科知识设计成习题，便于你在练习中实现对学科基本概念、基本知识的理解和记忆，实践证明，这是进行基础训练的最好方式。  
你要记死，不要死记。

## &lt;&lt;物理&gt;&gt;

## 书籍目录

必考内容 专题一 质点的直线运动 专题二 相互作用 专题三 牛顿运动定律 专题四 曲线运动  
运动 专题五 机械能 专题六 万有引力定律 专题七 电场 专题八 恒定电流 专题九 磁场  
场 专题十 电磁感应 专题十一 交变电流 专题十二 单位制 实验与探究1 选考内容  
专题十三 分子动理论 气体 热力学定律 专题十四 固体 液体 专题十五 机械振动与机械波  
专题十六 光 专题十七 电磁波 相对论简介 专题十八 碰撞与动量守恒 专题十九 原子结构  
与原子核 专题二十 力与机械 热与热机 专题二十一 单位制 实验与探究2 答案全解全析

## 章节摘录

1.机械能是否守恒的判断 (1) 物体只受重力, 只发生动能和重力势能的相互转化。  
如自由落体运动、抛体运动等。

(2) 只有弹力做功, 只发生动能和弹性势能的相互转化。  
如在光滑水平面上运动的物体碰到一个弹簧, 和弹簧相互作用的过程中, 对物体和弹簧组成的系统来说, 机械能守恒。

(3) 物体既受重力, 又受弹力, 但只有重力和弹力做功, 只发生动能、弹性势能、重力势能的相互转化。  
如自由下落的物体落到竖直的弹簧上, 和弹簧相互作用的过程中, 对物体和弹簧组成的系统来说, 机械能守恒。

(4) 除受重力(或弹力)外, 还受其他力, 但其他力不做功, 或其他力做功的代数和为零。  
如物体在沿斜面的拉力, 的作用下沿斜面向下运动, 其拉力的大小与摩擦力的大小相等, 在此运动过程中, 其机械能守恒。

只要满足上述条件, 机械能一定守恒。

2.应用机械能守恒定律的解题思路 (1) 明确研究对象, 即哪些物体参与了动能和势能的相互转化, 选择合适的初态和末态。

(2) 分析物体的受力并分析各个力做功情况, 看是否符合机械能守恒条件, 只有符合条件才能应用机械能守恒定律。

(3) 正确选择守恒定律的表达式列方程, 可分过程列式, 也可对全过程列式。

编辑推荐

让每一位学生分享高品质教育 北京市语文特级教师徐克兴如此评价：5·3实为高考科学备考领军之作，集学考之精粹，成名世之奇书，有助于迅速提高考试成绩北京市数学特级教师乔家瑞如此评价：谁选用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。

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>