

图书基本信息

书名：<<高二物理(上)/黄冈中学作业本(平装)>>

13位ISBN编号：97871111166528

10位ISBN编号：7111166523

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：余楚东

页数：162

字数：307000

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

创办于1904年的湖北省黄冈中学, 1953年就是湖北省重点中学, 1986年被授予“全国教育系统先进集体”称号, 2002年被评为“全国精神文明建设先进单位”……黄冈中学秉承“以人为本, 以德立校”的办学思想, 形成了“全面+特长”的育人特色, 探索出“求实, 求精, 求异, 求新”的教学风格。高考和竞赛成绩是她多年来实施素质教育的必然结果, 也仅是其丰硕教学成果的某一个侧面。

培养学生, 黄冈中学究竟有什么魔方?

有什么聚沙成塔的功能?

有什么点石成金的本领?

这是我经常听到的提问。

如果认为黄冈中学老是跟着高考的指挥棒转, 被动地应试, 那是不对的。

黄冈中学并不提倡机械地记忆、被动地做题, 如果说她有什么过人之处, 恰恰在于她能充分领会命题者的意图, 深刻把握其内在规律, 成为一路上的领跑者, 而不是盲目的跟进者。

黄冈中学不反对教师跳人题海, 却大力提倡学生跳出题海; 反对学生做那些机械、简单、重复、乏味的题目, 但要求学生做一些必要的题目。

我们提倡学生做一些灵活多样、广泛应用的题目, 让他们在解题过程中不断丰富知识、培养能力、增强素质。

如果说黄冈中学还有什么成功之处, 那就是她在培养和造就大批优秀学生的同时, 锻造了她的教师队伍, 造就了在湖北省享有盛誉的名师。

这些教师具有较深的科学文化素养、全新的教育理念、独到的教学风格及艺术和丰硕的教学成果。

为了展示黄冈中学教师的风采, 共享他们的教学成果, 我们组织了学校一线骨干教师, 精心策划编写了“黄冈中学作业本”、“黄冈中学考试卷”、“黄冈中学2007届高考第一二三轮训练题”四套丛书。

“黄冈中学作业本”这套丛书以《教学大纲》和《考试大纲》为依据, 突出“考试”的学生形成学习能力、解题能力、考试能力过程中的作用, 体现了黄冈中学学生在各种考试中的笔下生花与平时千锤百炼之间的必然联系。

本套丛书在编写体例上进行了精心设计, 通过课前热身、课上作业、课下作业和中(高)考在线四大板块的强化训练、提高能力。

并具有以下特点: 1. 适当的习题定位: 在习题编排上, 本套丛书的试卷分A、B两套, 前易后难。题目选择上, 注重知识点所关联的考点、题型、方法的再巩固与逐步提高, 丛书的定位就是通过能力型、开放型、应用型 and 综合型的递进式练习, 使学生解题能力登上一个新台阶。

2. 适中的难度梯度: 本套丛书的基础题、中档题和难题的比例为6:3:1, 可以适合绝大多数中学的使用, 并且绝大多数题目前面分别用A、B、C来标注难度, 要求得当, 清晰明了。

3. 详实的解题提示: 书后的习题答案详略得当, 对于难题还给出了较为详细的解答, 特别需要提及的是其中恰到好处的思路点拨有时起到画龙点睛的作用。

本套丛书强调作者的原创题的数量和质量, 审稿、校对, 层层把关, 力争打造成教辅市场的一朵奇葩。

## 书籍目录

前言第八章 动量 作业1 一、冲量和动量 作业2 二、动量定理(一) 作业3 二、动量定理(二) 作业4 三、动量守恒定律(一) 作业5 三、动量守恒定律(二) 作业6 四、动量守恒定律的应用(一) 作业7 四、动量守恒定律的应用(二) 作业8 四、动量守恒定律的应用(三) 作业9 五、反冲运动火箭 作业10 实验:验证动量守恒定律第九章 机械振动 作业11 一、简谐运动 作业12 二、振幅、周期和频率 作业13 三、简谐运动的图像 作业14 四、单摆 作业15 五、相位 作业16 六、简谐运动的能量 阻尼振动 作业17 七、受迫振动 共振第十章 机械波 作业18 一、波形的形成与传播 作业19 二、波的图像 作业20 三、波长、频率和波速 作业21 四、波的衍射 作业22 五、波的干涉 作业23 六、驻波(略) 七、多普勒效应 作业24 八、次声波和超声波第十一章 分子动理论 能量守恒 作业25 一、物体是由大量分子组成的 作业26 二、分子的热运动 作业27 三、分子间的相互作用力 作业28 四、物体的内能 热量 作业29 五、热力学第一定律 能量守恒定律 作业30 六、热力学第二定律 七、能源 环境 作业31 实验:用油膜法估测分子的大小第十二章 固体、液体和气体 一-七(略) 作业32 八、气体的压强 作业33 九、气体的压强、体积、温度间的关系第十三章 电场 作业34 一、电荷 库仑定律 作业35 二、电场 电场强度 作业36 三、电场线 作业37 四、静电屏蔽 作业38 五、电势差 电势 作业39 六、等势面 作业40 七、电势差与电场强度的关系 作业41 八、电容器的电容 作业42 综合全训练题 作业43 九、带电粒子在匀强电场中的运动(一) 作业44 九、带电粒子在匀强电场中的运动(二) 作业45 实验:用描迹法画出电场中平面上的等势线 参考答案

## 章节摘录

一、动量 1 动量 物体质量 $m$ 和速度 $v$ 的乘积 $mv$ 叫做动量。

动量是矢量，方向与速度的方向一致。

2 动量的变化量 (1)大小： $p=p_2-p_1=mv_2-mv_1=m \ v$  (2)方向： $p$ 方向与  $v$ 的方向一致

3 动量是物理学中的重要概念，理解时要明确以下几点： (1)动量的瞬时性：通常说物体的动量是物体在一时刻的动量，计算物体的动量时应取这一时刻的瞬时速度 (2)动量的相对性：由于物体的运动速度与参考系的选择有关，所以物体的动量也跟参考系的选择有关，选择不同的参考系时，同一物体的动量可以不同.通常在不说明参考系的情况下，物体的动量是指物体相对于地面的动量。

(3)动量的矢量性：物体动量的方向与物体的瞬时速度方向相同，动量的运算遵循平行四边形定则，初末态的动量都在同一直线上，那么选定正方向后，动量的方向可以用正、负号表示，动量的运算就简化为代数运算了。

(4)动量的单位：在国际单位制中，动量单位是千克·米/秒，即 $kg \cdot m/s$  二、冲量 1.冲量：力 $F$ 和力的作用时间 $t$ 的乘积 $Ft$ 叫做力的冲量。冲量是矢量，方向与力的方向相同。

2. 冲量 $I=F \cdot t$ ，是力对时间的累积效应，是过程量在理解冲量概念时，应明确以下几点： (1)冲量的时间性，冲量不仅由力决定，还由力的 作用时间决定，恒力的冲量等于力与作用时间的乘积， 变力的冲量则不能用 $I=F \cdot t$ 直接计算，而应根据动 量定理，用动量的改变量  $p$ 等效代换

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>