<<高中物理用表>>

图书基本信息

书名:<<高中物理用表>>

13位ISBN编号: 9787540315665

10位ISBN编号: 7540315660

出版时间:2012-1

出版时间:湖北辞书出版社

作者:丁明忠,陈智 主编

页数:161

字数:176000

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

<<高中物理用表>>

内容概要

《高中数学用表》出版后,销售情况一直很好。

编辑向我们约稿,希望我们在高中物理学习"读薄"方面做点探索,编写《高中物理用表》,我们欣然应允。

高中物理内容庞杂,进入课改以后,既有必修,又有选修,选修又分必选和非必选,这种变化是以往 所没有的。

我们觉得,三年的学科知识体系十分零乱且支离破碎。

一般来说,高中生的学习主要有三个方面的问题需要解决:第一,不会联系前面所学的知识解决后面的问题,即所学的知识在头脑中不能够形成体系。

这是很多学生的通病。

第二,重点、难点既不了解,也难以掌握,更无法做到触类旁通。

第三,学习了后面的知识,忘记了前面的。

刚学时,什么都知道,但过一段时间后,很多题都不会做。

这些学习中的问题,主要原因在于学生对知识的掌握不成体系,且无法做到举一反三。

本书主要想从根本上帮助学生解决知识不成体系的问题,希望达到以下三个方面的目的:

第一,构建学科知识体系——将高中物理知识体系构建得比较完整。

主要应该做好三个方面的工作:一是将高中三年的物理知识梳理出来,进行浓缩;二是根据高考的需要,适当补充一些学生需要掌握的知识;三是构建高中物理学科的知识体系。

第二,"读薄"——将高中三年物理学习的主要内容浓缩到一本书中,便于学生的学习和复习。相对于教材和教辅而言,由于需要记的东西并不太多,因此这种"读薄",对学生的学习十分有用。有经验的老师,会将课本内容的精华抽取出来,让学生记一记,背一背。这是一种比较有效的巩固基础的复习方法,时间越长,效果越好。

第三,减负——一书览全局,达到减负的目的。

本书可以作为一本完备、清晰、具体的工具书,把学生从太多的教辅资料里解放出来。

学生不必再闷头在课堂上奋笔疾书,因为本书已经把知识要点清清楚楚地展现出来,从而使学生把精力更多地放在学习思维的过程和方法上,学生学习效率更高,学习效果更好,真正达到减轻学生负担的目的。

<<高中物理用表>>

书籍目录

必修1

- 第一章 运动的描述
 - 1. 质点参考系和坐标系
 - 2. 时间和位移
 - 3.运动快慢的描述——速度
 - 4.实验:用打点计时器测速度
 - 5. 速度变化快慢的描述——加速度
 - 6. 速度u、速度的变化量 v和加速度a的理解及比较

第二章 匀变速直线运动的研究

- 1.实验:探究小车速度随时间变化的规律
- 2. 匀变速直线运动的速度与时间的关系
- 3. 匀变速直线运动的位移与时间的关系
- 4. 匀变速直线运动的位移与速度的关系
- 5. 匀变速直线运动重要规律
- 6. 速度图象与位移图象的比较
- 7. 初速度为零的匀变速直线运动的比例式(T为等时间间隔)
- 8. 自由落体运动
- 9. 伽利略对自由落体运动的研究

第三章 相互作用

- 1. 重力基本相互作用
- 2. 弹力
- 3. 弹力方向的判断
- 4.摩擦力
- 5. 力的合成
- 6. 力的分解

· · · · · ·

必修2

选修1-1

选修2-1

选修3-1

选修3-2

选修3-4

选修3-5 附录

Page 3

<<高中物理用表>>

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