

<<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

出版单位：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

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>