<<AP 物理>>

图书基本信息

书名: <<AP 物理>>

13位ISBN编号:9787300150727

10位ISBN编号: 7300150721

出版时间:2012-3

出版时间:中国人民大学

作者:赵杰//张云魁

页数:261

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

<<AP 物理>>

内容概要

《AP物理(英文)》主要介绍了美国AP物理的考试内容、各部分内容所占比例、考题类型和考试时间,并针对中国学生的特点对应试策略提出了建议,同时也帮助学生制订学习计划。

本书重点讲解了AP物理B和C涉及的18个知识点,对每个知识点的要点进行了剖析,并对这部分内容增加了中文解释。

每个知识点都附有练习题。

为了使中国学生通过练习对题型有深刻理解,练习答案采用中文表述,力求能指出题目的内涵;,另外,本书还附有近年来AP物理的真题,并对真题做了剖析。

希望学生能深入理解,做到单一反三。

最后,在书后的附录中,除了列出AP物理常用公式、数表以外,还增加了常用物理词汇。

为了使学生容易查找和记忆,物理词汇按知识点的顺序编排,希望对不熟悉物理英语的考生有所帮助

_

<<AP 物理>>

作者简介

赵杰,教授,现任北京王府学校物理教师,从事美国AP物理和英国A—level物理教学。 1960年毕业于河北师范大学物理系,毕业后分别于河北廊坊师范学院和天津师范大学物理与电子信息 学院担任教学和科研工作。

曾担任大学普通物理、理论物理教师40余年,有丰富的教学经验。 承担过天津市和国家多项科研项目,在中外著名刊物发表过科研沦文100余篇。

<<AP 物理>>

书籍目录

```
chapter 1 introduction of ap physics
  1 why would you like to join the exam of ap physics?
  2 what are the differences between ap physics-13 and c?
  3 the test form, schedule and ratio of ap physics
  4 the type of questions in ap physics
chapter 2 making your study plan
  1 how to make your plan for ap physics-b students?
  2 how to make your plan for ap physics-c students?
  3 find your weakness and overcome it
chapter 3 the policy to join ap physics test
  1 how to do the multiple-choice questions?
  2 how to deal with the free-response questions?
  3 how to find the data from the graph?
  4 how to overcome the difficulties?
chapter 4 the key points of knowledge
  unit 1 vector and scalar (the operation of vectors,
physics-c)
  unit 2 kinematics (the angular expression for circular motion,
physics-c)
  unit 3 free-body analysis (the properties and analysis about
various forces)
  unit 4 newton's laws of motion (centripetal force and centripetal
acceleration, physics-c)
  unit 5 momentum and its conservation (two dimensional momentum,
physics-c)
  unit 6 work and energy, the conservation of energy (work done by
variable force physics-c)
  unit 7 gravitation and circular ('notion (the potential and orbit
of planet, physics-c)
  unit 8 rotational motion of a rigid body (physics-c only)
  unit 9 simple harmonic motion (the equation of shm,
physics-c)
  unit 10 fluid mechanics (physics-b only)
  unit 11 thermodynamics
  unit 12 electrostatics (gauss law, capacitance, physics-c)
  unit 13 circuits
  unit 14 magnetism (ampere's law, physics-c)
  unit 15 electromagnetic induction induced field, physics-c)
  unit 16 waves
  unit 17 optics (physics-b only)
  unit 18 atomic and nuclear physics (physics-b only)
chapter 5 practice questions
  1 practice questions on ap physics-b and solution
  2 practice questions on ap physics-c and solution
appendixes
```

<<AP 物理>>

- 1 the constant on physics
- 2 the words on physics
- 3 the formula in ap physics-b
- 4 the formula in ap physics-c

<<AP 物理>>

章节摘录

版权页:插图:1954年,美国大学理事会(College Board)首次推出AP物理考试。

从此以后,很多学生参加AP物理考试。

2009年,50000多学生参加了AP物理8考试,25000多学生参加了AP物理C考试。

这个数字还在逐年增加,特别是自从2009年美国大学本科向中国中学生开放以来,中国学生参加AP考试的人数激增,仅2011年,北京新增AP考点就有10个,其他省市考点也在迅速增长。

为什么中国中学生喜欢参加AP物理考试呢?

因为如果你的AP物理考试成绩能达到4分或5分,美国大多数的大学会承认你已经获得大学学分,甚至有些大学也接受3分的成绩。

这就意味着,你虽然还没进入大学,就已经拿到大学的学分。

这样,你在大学读书时就可以节省很多的时间和学费,又何乐而不为呢?

进一步来说,即便你的AP物理考试不能拿到学分,也足以证明你在中学已经学习了高等学校的课程, 这对于大学入学有重要的参考价值。

<<AP 物理>>

编辑推荐

《AP 物理》为国内AP课程原创教材,特别适合中国学生使用!

<<AP 物理>>

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