

<<新课程物理学科高考能力标准>>

图书基本信息

书名：<<新课程物理学科高考能力标准>>

13位ISBN编号：9787533457808

10位ISBN编号：7533457803

出版时间：2012-3

出版时间：福建教育出版社

作者：新课程高考命题研究课题组 编

页数：92

字数：95000

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>

## <<新课程物理学科高考能力标准>>

### 内容概要

什么是学科能力?新课程物理学科高考考查的能力主要包括哪几方面?我国著名心理学家林崇德教授指出:“学科能力是学生的智力、能力与特定学科的有机结合,是学生智力、能力在特定学科中的具体体现。

”《全日制普通高级中学物理教学大纲(试验修订版)》提出,对中学物理学科能力要求是:“培养学生的观察和实验能力,科学思维能力,分析问题和解决问题的能力”。

2003年教育部制订的《普通高中物理课程标准(实验)》主要强调了“科学探究能力及物理实验能力”

。同时还指出:要重视发展学生“抽象与概括、分析与综合、推理与判断”等科学思维能力,要促进学生自主学习,“发展自主学习能力”。

《2010年普通高等学校招生全国统一考试大纲课标版:物理(课标版)》根据中学物理教学和高考命题的实践,提出了物理学科高考五个方面的能力要求:理解能力、推理能力、分析综合能力、应用数学处理物理问题的能力以及实验与探究能力。

书籍目录

第一部分 物理学科高考能力标准解读

一、物理学科能力的内容及具体要求

(一)理解能力

(二)推理能力

(三)分析综合能力

(四)应用数学处理物理问题的能力

(五)实验与探究能力

(六)自主学习能力

二、物理学科能力层次的概念及分类

第二部分 物理学科高考试卷标准

一、能力的层次标准

二、考试内容范围和要求

三、试卷结构与试题类型

(一)试卷结构

(二)物理部分的内容比例

(三)体现对物理学科能力的测试功能

四、物理部分的难度值预控

五、试卷长度

第三部分 试题示例的能力取向及分析

一、力学部分

二、电磁学部分

三、振动与波、光学部分

四、分子物理、热力学部分

五、碰撞与动量守恒、原子物理、近代物理学部分

六、实验部分

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>