

图书基本信息

书名：<<大学自主招生试题解析与模拟·物理>>

13位ISBN编号：9787811019896

10位ISBN编号：7811019892

出版时间：2011-7

出版时间：南京师大

作者：范小辉 编

页数：225

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

本书按照“真题解析”、“模拟训练”和“知识梳理与归纳”3个板块进行编排。

真题解析编排各大学自主招生、保送生考试真题，并进行解析，供读者了解该科考试，把握考试的题型、特点及难易程度等。

模拟训练按照自主招生考试的特点，编排适用于复习迎考的自主招生、保送生考试真题或改编题。

知识梳理与归纳对该专题的知识及重点进行梳理与归纳，引导读者形成知识体系。

书籍目录

第一章 一般物体的平衡第二章 运动和力第三章 能量第四章 动量第五章 振动和波第六章 热学第七章 电场第八章 电路第九章 磁场第十章 电磁感应第十一章 光学和近代物理参考答案

章节摘录

第一章 一般物体的平衡 一、共点力作用下物体的平衡 1.平衡包括静止(不是瞬时速度为零)和匀速直线运动两种状态。

2.平衡条件:合力为零。

如果是三个力作用下的平衡问题,可以由任两个力的合力同第三个力等大反向作平行四边形求解。
若平行四边形中有直角三角形,根据函数关系或勾股定理列方程。

如果平行四边形中无直角三角形,则可由正弦定理或相似三角形的相似比相等列方程。

如果是三个以上共点力的平衡问题,可由正交分解法列方程,当然有时也可将同一方向的几个力先合成为一个力,或者将不同方向的力先合成为一个力,如同一点的弹力和摩擦力可合成为一个力(俗称全反力)。

二、有固定转动轴物体的平衡 1.力臂:转轴到力的作用线的垂直距离。

2.平衡条件:对转轴的合力矩为零。

3.力矩是矢量,效果是使物体的转动状态发生改变,即使角速度变化。

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>