

<<高考·奥赛全程对接>>

图书基本信息

书名：<<高考·奥赛全程对接>>

13位ISBN编号：9787111017387

10位ISBN编号：7111017382

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：王国德

页数：346

字数：370000

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>

<<高考·奥赛全程对接>>

内容概要

本书以高中三年级教学大纲中的重点、难点和高中竞赛大纲中被加深、拓展的知识点为知识基础。结合涉及到的本年级各类典型竞赛例题，剖析知识的内涵，发掘思维的本质，介绍解决难题的常规方法，归纳发散，培养和训练开放型创新思维，对接历年高考中有关本知识段的“难题”，用奥赛解题思维巧解高考难题，并通过边学边练及时巩固，引导创新。

书籍目录

前言第一章 力和运动第二章 动量和与机械能第三章 热学第四章 静电场 恒定电流第五章 磁学综合第六章 光学、原子学综合第七章 物理实验综合练习参考答案

章节摘录

第一章 力和运动 一、力物体的平衡 1. 重力、弹力、摩擦力 (1) 力 力是物体对物体的作用, 这种作用是相互的。

力的分类: 按性质分: 重力、弹力、摩擦力、分子力电磁力、核力等; 按效果分: 动力、阻力、压力、拉力、支持力、浮力、向心力、回复力等; 按研究对象分: 内力和外力。

(2) 重力 重力是物体和地球间万有引力的一个分力。

重力的大小可用悬挂式(平衡态)弹簧秤测量, 也可用静止在水平面上的台秤来测量, 根据公式: $G=mg$ 来计算, g 值随高度的增大而减小, 随纬度的增大而增大。

重力的作用点叫重心, 它的位置跟物体的质量分布和形状有关, 重心可用悬挂法或支撑法来确定

。 重力和万有引力的区别与联系。

重力是由于地球对物体的吸引而使物体受到的力, 但不能认为重力就是地球对物体的吸引力。因为此引力除产生重力外, 还要提供物体随地球自转所需的向心力, 因物体在地球上不同纬度处随地球自转所需的向心力大小不同, 万有引力大小也不同, 故同一物体在地球上不同纬度处重力大小不同

。 不过由于此原因引起的重力变化不大, 一般情况下, 可以不考虑地球自转效应, 近似认为 $mg=GM.m/R^2$ 。

(3) 弹力 弹力产生在直接接触且发生弹性形变的物体间, 弹力的大小一般情况下不可直接计算, 可根据受力分析、平衡法或动力学来间接得到。

⋮

编辑推荐

其它版本请见：《高考·奥赛对接辅导：高中物理3（第6版）》

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>