

<<高中物理>>

图书基本信息

书名：<<高中物理>>

13位ISBN编号：9787508821450

10位ISBN编号：7508821459

出版时间：2009-9

出版时间：龙门书局

作者：龚霞玲 编

页数：311

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

《龙门专题·高中物理：高中物理思想方法》主要内容包括力与运动的图象法、能量与动量部分的图象法、振动及波动部分图象法、电场部分图象法、电磁感应部分图象法等。

书籍目录

高中物理思想方法总述第一讲 跟踪分析法1.1 受力分析1.2 牛顿运动定律与运动过程关系的分析第二讲 图象法2.1 力与运动的图象法2.2 能量与动量部分的图象法2.3 振动及波动部分图象法2.4 电场部分图象法2.5 电磁感应部分图象法第三讲 整体法与隔离法3.1 平衡态中的整体法与隔离法3.2 牛顿运动定律中的整体法与隔离法3.3 能量与动量中的整体法与隔离法第四讲 临界条件4.1 牛顿运动定律和运动学中的临界条件4.2 动量与能量中的临界条件4.3 带电体在电场和磁场中运动的临界条件第五讲 物理模型5.1 力学中的建模5.2 电学中的建模第六讲 极限法、量纲法

章节摘录

受力分析的能力是高中物理学习中必须具备的最基本也是最重要的能力，这种能力的培养贯穿了高中物理学习的全过程。

受力分析的程序是：首先是场力，也就是非接触性的力，如重力、电场力、磁场力等。当题设条件中有轻杆、轻绳、轻环……只要在实体的前面加上“轻”，就意味着重力忽略不计；再一种情况就是明确指出某物体的重力不计。其次分析接触性的力，如弹力、摩擦力等，要分析相互接触物体之间有没有相对运动或相对运动的趋势。

由物体的受力情况和运动状态来研究力的大小和方向，是力学部分学习的重点和难点。

在受力分析中，力的个数不能错，一旦力的个数错，也就意味着以后所做的解答全是无用功。正确的受力分析是高中物理学习中必须具备最重要、最基本的能力。

鉴于这是本书的第一节，所以，所选内容是高中物理最前面的内容，受力分析侧重于平衡态的受力分析。

这种分析的模式会渗透在本书后面的每个章节。

……

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>