

# 《星火燎原教育 全易通 物理必修1》

## 图书基本信息

书名：《星火燎原教育 全易通 物理必修1》

13位ISBN编号：9787533751104

10位ISBN编号：7533751108

出版时间：2011-5

出版社：安徽科学技术出版社

作者：马德高 编

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)



## 书籍目录

第1章 绪论（略）

第2章 运动的描述

第1节 运动、空间和时间

知识易学

知识1 机械运动

知识2 空间位置的描述

知识3 时间的描述

方法易用

方法判断物体运动或静止的方法

课时训练

第2节 质点和位移

知识易学

知识1 质点

知识2 位移和路程

知识3 位移—时间图象（s-t图象）

方法易用

方法1 判定一个物体能否被看成质点的方法

方法2 平面内路程和位移的计算方法

课时训练

三年高考真题

第3节 速度和加速度

知识易学

知识1 平均速度

知识2 瞬时速度

知识3 加速度

方法易用

方法1 判断物体运动情况的方法

方法2 确定加速度的方法

课时训练

三年高考真题

本章整合提高

专题归纳总结

专题1 几个概念的区别与联系

专题2 有关加速度的理解与计算问题

思想方法总结

易错知识辨析

易错1 物体的大小不是物体能否看成质点的条件

易错2 加速度为负，物体不一定做减速运动；速度大，加速度不一定大

本章知能同步测控

第3章 匀变速直线运动的研究

第1节 匀变速直线运动的规律

知识易学

知识1 匀变速直线运动的特点

知识2 匀变速直线运动的速度变化规律

知识3 匀变速直线运动的位移变化规律

知识4 匀变速直线运动的位移与速度的关系

知识5 匀变速直线运动的重要推论

知识6 初速度为0的匀加速直线运动的几个比例式

方法易用

方法1 加速度变化问题的分析方法

方法2 解决多过程运动问题的方法

方法3 比较法认识匀变速直线运动的常用公式

方法4 解决匀变速直线运动问题的方法

方法5 追及和相遇问题

课时训练

三年高考真题

第2节 匀变速直线运动的实验探究

知识易学

知识1 打点计时器及其应用

知识2 匀变速直线运动的实验探究

知识3 频闪照相法及其应用

知识4 科学探究——一种匀变速直线运动

方法易用

方法1 实验数据的处理方法

方法2 分析纸带问题的方法

课时训练

三年高考真题

第3节 匀变速直线运动实例——自由落体运动

知识易学

知识1 科学探究——自由落体运动的特点

知识2 自由落体的加速度

知识3 自由落体运动规律探索的回眸

知识4 竖直上抛运动

方法易用

方法1 测定自由落体加速度的方法

方法2 自由落体运动的处理方法

方法3 处理竖直上抛运动的方法

课时训练

三年高考真题

本章整合提高

专题归纳总结

专题1 匀变速直线运动的规律及其应用

专题2 s-t图象和vt图象

专题3 图象在追及和相遇问题中的应用

思想方法总结

易错知识辨析

易错1 刹车类问题中，要注意分析汽车停止运动的时间

易错2 s-t图象与vt图象的区别

易错3 自由落体运动的中间某一段不能用自由落体运动的规律求解

本章知能同步测控

第4章 相互作用

第1节 重力与重心

知识易学

知识1 力的描述

知识2 重力及其测量

知识3 重心与稳定

方法易用

方法1 分析一个力是否存在的方法

方法2 确定物体重心的方法

课时训练

第2节 形变与弹力

知识易学

知识1 形变

知识2 弹力

知识3 胡克定律

方法易用

方法1 判断弹力是否存在的方法

方法2 计算弹力大小的方法

课时训练

三年高考真题

第3节 摩擦力

知识易学

知识1 滑动摩擦力

.....

第5章 力与平衡

第6章 力与运动

模块知能同步测控

全书知识体系

答案专区

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)