

<<2012-2013年高考冲刺讲义 物理>>

图书基本信息

书名：<<2012-2013年高考冲刺讲义 物理>>

13位ISBN编号：9787880991345

10位ISBN编号：7880991344

出版时间：2012-11

出版时间：杜志建 新疆青少年出版社 (2012-11出版)

作者：杜志建 编

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>

<<2012-2013年高考冲刺讲义 物>>

书籍目录

2013高考命题猜想与冲刺策略 2013高考命题猜想 2013高考冲刺策略 30个高考必考点大串讲 必考点1 匀变速直线运动及其规律图像 必考点2 重力作用下的直线运动问题 必考点3 力的合成与分解及物体的平衡 必考点4 牛顿运动定律的应用 必考点5 运动的合成与分解及抛体运动 必考点6 圆周运动 必考点7 万有引力定律在天体运动中的应用 必考点8 功、功率的理解与计算 必考点9 动能定理 功能关系 机械能守恒定律 必考点10 静电场的性质 必考点11 带电粒子(或带电体)在电场中的运动问题 必考点12 磁场对电流的作用 必考点13 带电粒子在匀强磁场中的运动 必考点14 带电粒子在有界磁场中的临界、极值问题 必考点15 带电粒子在复合场中的运动问题 必考点16 直流电路的动态分析 必考点17 直流电路中电功、电热的计算 必考点18 故障电路、含容电路分析 必考点19 交变电流电路的分析与计算 必考点20 有关变压器电路的分析与计算 必考点21 感应电流的产生及方向判断 必考点22 电磁感应中的力电综合 必考点23 力学实验 必考点24 电学实验 必考点25 分子动理论, 热力学定律及气体实验定律 必考点26 简谐运动与机械波 必考点27 光的折射、全反射及光的波动性 必考点28 动量守恒定律的应用及其临界问题 必考点29 氢原子能级结构及核能与核反应方程 必考点30 光电效应与爱因斯坦光电效应方程 10种高考必考模型 万能解题模板 必考模型1 追及和相遇问题模型 必考模型2 牵连体(叠放类、悬球类、斜面类、弹簧类)问题模型 必考模型3 超重与失重模型 必考模型4 传送带问题模型 必考模型5 小车(或木块)问题模型 必考模型6 电容器的动态分析问题模型 必考模型7 带电粒子在电场中的偏转问题模型 必考模型8 带电粒子在磁场中运动的最小磁场面积问题模型 必考模型9 带电粒子在电磁场中的运动在科技中的应用问题模型 必考模型10 电磁感应中的单杆、双杆模型 高考临考冲刺押题80题

章节摘录

版权页：插图：1.电路故障测试方法（1）电流表法：若电路断路，电流表串接在该支路中示数为“0”或几乎为“0”；若电路短路，电流表串接在电路中示数较大或超出量程。

（2）电压表法：若电路断路，则有电流 $I=0$ ，所以当电阻 R 为有限值时（即不是断开处），根据欧姆定律 $U=IR$ 得 $U=0$ ，所以根据串联电路的特点，得到断开处的电压 $U \neq 0$ ，即当电压表接在断开处时电表有示数，若电路短路，则有 $R=0$ ，由 $U=IR$ 得 $U=0$ ，即当电压表并联在被短接的电阻两端时电压表无示数。

（3）欧姆表检测法：当电路中断开电源后，可以利用欧姆表测量各部分电路的电阻，通过对测得的电阻值的分析，就可以确定故障。

（4）假设法：将整个电路划分为若干部分，然后逐一假设某部分电路发生某种故障，运用闭合电路或部分电路的欧姆定律进行推理。

（5）在日常生活中还有一种常用的测电压的方法：用测电笔测试一导线，若氖管发光则有电压（火线），若氖管不发光则无电压。

2.处理含容电路的一般规律（1）电容器在直流电路中相当于断路，对电路没有作用，分析时可以等效于拆去电容器，从而简化电路；（2）电容器两极的电压等于与它并联电路的电压；（3）当电容器与电阻串联时，电阻两端不分压。

编辑推荐

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>