

#### 图书基本信息

书名：<<物理-2014高考总复习全攻略-跳出题海-天利38套-书+卷一体复习>>

13位ISBN编号：9787223037327

10位ISBN编号：7223037326

出版时间：2013-3

出版时间：西藏人民出版社

作者：教学考试研究中心,高考复习中的变式教学研究课题组

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>



## 书籍目录

专题一质点的直线运动 第1讲描述运动的基本概念 第2讲匀变速直线运动的规律及应用 第3讲运动图象  
专题二相互作用 第4讲重力、弹力、摩擦力 第5讲力的合成与分解 第6讲受力分析共点力的平衡 专题三  
牛顿运动定律 第7讲牛顿运动定律 第8讲牛顿运动定律的应用 第9讲超重与失重 专题四抛体运动 第10  
讲运动的合成与分解 第11讲抛体运动 专题五圆周运动 第12讲匀速圆周运动、角速度、线速度、向心  
加速度 第13讲圆周运动及其应用 专题六万有引力定律 第14讲万有引力定律及其应用 第15讲天体运动  
人造卫星 专题七机械能 第16讲功和功率 第17讲动能和动能定理 第18讲机械能守恒定律 第19讲功能关  
系、能的转化与守恒定律 专题八电场 第20讲电荷及其守恒定律、库仑定律、电场强度 第21讲电势能  
、电势、电势差 第22讲电容器、带电粒子在电场中的运动 专题九 电路 第23讲部分电路欧姆定律电阻  
定律 第24讲电阻的串并联、电功率、焦耳定律 第25讲闭合电路欧姆定律 第26讲电路分析 专题十磁场  
第27讲磁场的描述安培力 第28讲洛伦兹力、带电粒子在磁场中的运动 第29讲带电粒子在复合场中的运  
动 专题十一电磁感应 第30讲电磁感应现象楞次定律 第31讲法拉第电磁感应定律、自感 第32讲电磁感  
应定律的应用 专题十二交变电流 第33讲交变电流的产生及描述、四值 第34讲理想变压器、远距离输  
电 专题十三实验与探究 第35讲基本实验仪器、误差分析、有效数字 第36讲力学实验 第37讲电学实验  
专题十四选修3—3 第38讲分子动理论与能量观点 第39讲固体、液体与气体 专题十五选修3—4 第40讲  
机械振动机械波 第41讲光学 第42讲电磁振荡与电磁波相对论 专题十六选修3—5 第43讲碰撞与动量守  
恒 第44讲近代物理初步

## 章节摘录

版权页：插图：如图乙所示，导体棒ab以初速度 $v_0$ 沿光滑导轨切割磁感线运动，使回路中产生感应电流，导体棒受安培力 $F$ 的作用，通过安培力做功使导体棒的动能转化为电能。

如果是纯电阻电路，电能通过电流做功全部转化为系统的内能。

在电磁感应现象中，外力克服安培力做功，将其他形式的能转化为电能，克服安培力做了多少功，就有多少其他形式的能转化为等量的电能。

(4) 三个定则的比较 安培定则、左手定则、右手定则都是用手来反映几个物理量间方向关系的定则，要注意它们各自的使用条件和对应的因果关系。

安培定则反映的是电流（因）产生磁场（果）的现象中，电流方向和磁场方向间的关系。

左手定则反映的是运动电荷或电流（因）在磁场中受洛伦兹力或安培力（果）的现象中，电流（或电荷运动）方向、磁场方向、洛伦兹力或安培力方向间的关系（通电受力用左手）。

右手定则反映的是导线在磁场中切割磁感线运动（因）产生感应电动势（果）的现象中，磁场方向、导体切割磁感线的运动方向、感应电动势的方向间的关系（运动生电用右手）。

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>