

图书基本信息

书名：<<2008年浙江高考物理零距离突破系统复习集:基础知识梳理篇(第1轮复习用) (其他)>>

13位ISBN编号：9787502229887

10位ISBN编号：7502229884

出版时间：原子能出版社

作者：张孙平

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

2013江苏高考物理知识梳理篇使用说明 知识梳理版块 必修1 第一章 运动的描述 第1讲 质点、参考系和位移 第2讲 速度和加速度 第二章 匀变速直线运动的研究 第3讲 匀变速直线运动规律 第4讲 自由落体运动 伽利略对自由落体运动的研究 第5讲 用打点计时器测速度 探究小车速度随时间变化的规律 第三章 相互作用 第6讲 重力 弹力 摩擦力 第7讲 力的合成与分解 第8讲 共点力的平衡 第9讲 实验：探究力的平行四边形定则 第四章 牛顿运动定律 第10讲 牛顿第一定律 牛顿第三定律 第11讲 牛顿第二定律 力学单位制 第12讲 用牛顿运动定律解决问题 第13讲 实验：探究加速度与力、质量的关系 必修2 第五章 曲线运动 第14讲 曲线运动 运动的合成与分解 第15讲 平抛运动规律及应用 第16讲 圆周运动 第17讲 圆周运动的应用 第六章 万有引力与航天 第18讲 开普勒定律 万有引力定律 第19讲 宇宙航行 经典力学的局限性 第七章 机械能及其守恒定律 第20讲 功 功率 第21讲 动能和动能定理 第22讲 机械能守恒定律 第23讲 实验：验证机械能守恒定律 第24讲 能量守恒定律和能源 选修3—1 第一章 电场 第25讲 电荷及其守恒定律 库仑定律 电场强度 第26讲 电势能和电势、电势差 第27讲 匀强电场中场强和电势差的关系 第28讲 电容器 带电粒子在电场中的运动 第二章 恒定电流 第29讲 电流 电动势 欧姆定律 电阻定律 第30讲 串联电路和并联电路 焦耳定律 闭合电路欧姆定律 第31讲 实验：影响导体电阻大小的因素 第32讲 实验：描绘小灯泡的伏安特性曲线 第33讲 实验：测量电源电动势和内电阻 第三章 磁场 第34讲 磁场 磁感应强度 磁通量 第35讲 磁场对通电导线的作用力 第36讲 磁场对运动电荷的作用力 第37讲 带电粒子在匀强磁场中的运动 第38讲 带电粒子在复合磁场中的运动 选修3—2 第四章 电磁感应 第39讲 划时代的发现 楞次定律 第40讲 法拉第电磁感应定律 第41讲 感生电动势和动生电动势 互感和自感 第五章 交变电流 第六章 传感器 第42讲 交变电流 描述交变电流的物理量 电感和电容对交变电流的影响 第43讲 理想变压器 电能的输送 第44讲 传感器及其工作原理 选修3—3 第七章 分子动理论 第45讲 分子运动论 第46讲 物体的内能、温标 第47讲 实验：用油膜法估测分子的大小 第八章 气体 第九章 固体、液体和物态变化 第48讲 固体、液体、气体的性质 第十章 热力学定律 第49讲 热力学定律 选修3—4 第十一章 机械振动 第50讲 简谐运动及其图象 第51讲 单摆和受迫振动 第52讲 实验：探究单摆的周期与摆长的关系 第十二章 机械波 第53讲 机械波及其图象 第54讲 波的常见现象 第十三章 光 第55讲 光的折射 全反射 第56讲 光的干涉 衍射和偏振 第57讲 实验：测定玻璃的折射率 第十四章 电磁波 第十五章 相对论简介 第58讲 电磁波 相对论简介 选修3—5 第十六章 动量守恒定律 第59讲 动量 动量守恒定律 碰撞 第60讲 实验：验证动量守恒定律 第十七章 波粒二象性 第61讲 光的粒子性 光的波动性 第十八章 原子结构 第62讲 原子的核式结构模型 氢原子光谱和玻尔模型 第十九章 原子核 第63讲 放射性元素 原子核的组成 核力与结合能 课时作业版块 课时作业目录 课时作业（单独成册）（183~304） 阶段质量评估检测卷版块 13套阶段质量评估检测卷（单独成册，305~332）

章节摘录

版权页：插图：变式训练1—1 就一些实际生活中的现象，某同学试图从惯性角度加以解释，其中正确的是（ ） A.采用了大功率的发动机后，某些一级方程式赛车的速度甚至能超过某些老式螺旋桨飞机的速度，这表明可以通过科学进步使小质量的物体获得大惯性 B.射出枪膛的子弹在运动相当长一段距离后连一件棉衣也穿不透，这表明它的惯性变小了 C.货运列车运动到不同的车站时，经常要摘下或加挂一些车厢，这会改变它的惯性 D.摩托车转弯时，车手一方面要控制适当的速度，另一方面要将身体稍微向里倾斜，通过调控人和车的惯性达到转弯的目的 题型二：牛顿第一定律的理解 题型综述 牛顿第一定律指出，物体在不受外力的情况下要保持静止状态或匀速直线运动状态，我们在分析物体的运动过程时。

一般来讲物体都要受到力的作用，但在某方向上不受力的情况是很多的，所以我们可以把牛顿第一定律用在该方向上，具体地说，如果物体在某方向上不受外力且物体在该方向上无初速度，则物体在该方向永远保持静止不会产生位移；若在该方向上有初速度 v ，则物体就以 v 匀速直线运动。

例题与变式 火车在乎直轨道上匀速行驶，门窗紧闭的车厢内有人向上跳起，发现仍落回车上原处，这是因为（ ） A.人跳后，车厢内空气给他向前的力，带着他随同火车一起向前运动 B.人跳起的瞬间，车厢地板给他一个向前的力，推动他随同火车一起向前运动 C.人跳起后，车在继续向前运动，所以人落后一定偏后一些，只是由于时间很短，偏后的距离太小，不明显而已 D.人跳起后在水平方向上和车始终有相同的速度，故落回原处 [答案] D [解析] 根据牛顿运动定律可知，人竖直跳起离开车厢的瞬间，人与车在水平方向上的速度相同，人跳起后，在水平方向上是随车一起运动的，因此落地时应落回车上的原处，故C错误，选项D正确，在人跳起时，车厢地板只给他一个竖直方向的支持力，故选项B错误，人跳起后，没有任何物体给他水平方向的推力。

故选项A也错误。

[点评] 牛顿第一定律揭示了运动和力的关系，它说明了力不是维持物体运动状态的原因，而是改变物体运动状态的原因，并指出一切物体都具有惯性，即保持物体原来静止状态或匀速直线运动状态不变的特性，牛顿第一定律的内容包含两层含义，说明了物体所处的两种状态（保持的状态和变化的状态）与物体受力的关系，即（1）不受力或所受外力之和为零，则物体处于平衡状态，运动状态不变；（2）物体受到外力且外力之和不为零，则物体处于变化的状态，运动状态一定发生改变。

编辑推荐

《高考零距离突破:物理知识梳理篇(第1轮复习用)(2013江苏)》体系结构设计新颖,内容全面,实用性强,试题梯度、难易度把握准确精准,是考生首选的高考复习资料。

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>