

《曲一线科学备考·3·2》

图书基本信息

书名：《曲一线科学备考·3·2》

13位ISBN编号：9787811196948

10位ISBN编号：7811196948

出版时间：2012-6

出版社：首都师范大学出版社

作者：曲一线 编

页数：60

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

书籍目录

- 第一章 运动的描述 匀变速直线运动的研究
- 第二章 相互作用
- 第三章 牛顿运动定律
- 第四章 曲线运动万有引力与航天
- 第五章 机械能及其守恒定律
- 第六章 静电场
- 第七章 恒定电流
- 第八章 磁场
- 第九章 电磁感应
- 第十章 交变电流传感器
- 第十一章 热学
- 第十二章 机械振动和机械波
- 第十三章 光学
- 第十四章 电磁波相对论简介
- 第十五章 碰撞与动量守恒
- 第十六章 近代物理初步
- 答案全解全析

章节摘录

版权页：插图：2.[2012西安五校三模，34(1)，6分]下列说法正确的是() A.根据麦克斯韦的电磁场理论，在变化的电场周围一定产生变化的磁场，在变化的磁场周围一定产生变化的电场 B.发射电磁波的两个重要条件是采用高频和开放性LC电路 C.用标准平面检查光学平面的平整程度是利用光的偏振现象 D.当物体以较小的速度运动时，质量变化十分微小，经典力学理论仍然适用，只有当物体以接近光速运动时，质量变化才明显，故经典力学适用于低速运动，而不适用于高速运动 3.[2012宁夏银川一中二模，34(1)，6分]以下物理学知识的相关叙述，其中正确的是() A.用透明的标准样板和单色光检查平面的平整度是利用了光的偏振 B.变化的电场周围不一定产生变化的磁场 C.交警通过发射超声波测量车速是利用了波的干涉原理 D.狭义相对论认为，在惯性参考系中，光速与光源、观察者间的相对运动无关 E.在“用单摆测重力加速度”的实验中，测量n次全振动的总时间时，计时的起始位置应选在小球运动到最低点时为宜 4.[2012江西盟校二联，34(1)，5分]下列说法正确的是() A.在干涉现象中，振动加强点的位移总比减弱点的位移要大 B.单摆在周期性外力作用下做受迫振动，其振动周期与单摆的摆长无关 C.变化的电场产生磁场，变化的磁场产生电场 D.拍摄玻璃橱窗内的物品时，往往在镜头前加一个偏振片以增加透射光的强度 E.地面附近有一高速水平飞过的火箭，地面上的人观察到的火箭长度要比火箭上的人观察到的要短一些 5.(2012山东枣庄)下列说法正确的是() A.在光导纤维束内传送图像是利用光的全反射现象 B.拍摄玻璃橱窗内的物品时，往往在镜头前加装一个偏振片以增加透射光的强度 C.在受迫振动中驱动力的频率总是等于物体的固有频率 D.可见光只是电磁中的一小部分，可见光的频率低于X射线的频率 6.(2012江苏苏、锡、常、镇四市)对相对论的基本认识，下列说法正确的是() A.相对论认为：真空中的光速在不同惯性参考系中都是相同的 B.爱因斯坦通过质能方程阐明了质量就是能量 C.在高速运动的飞船中的宇航员会发现飞船中的钟走得比地球上快 D.我们发现竖直向上高速运动的球在水平方向上变扁了 7.(2012福建)雷达是运用电磁波来工作的，它发射的电磁波频率多在300 MHz至1000 MHz的范围内，已知真空中光速 $c=3 \times 10^8 \text{ m/s}$ 。下列说法正确的是() A.电磁波可由恒定不变的电场和磁场产生 B.电磁波可由周期性变化的电场或磁场产生 C.雷达发射的电磁波在真空中的波长范围多在0.3m至1m之间 D.雷达与目标之间的距离可由电磁波从发射到接收的时间间隔确定 8.(2012山东滨州)如图所示，一根10m长的梭镖以相对论速度穿过一根10m长的管子，它们的长度都是在静止状态下测量的，以下哪种叙述最好地描述了梭镖穿过管子的情况() A.梭镖收缩变短，因此在某些位置上，管子能完全遮住它 B.管子收缩变短，因此在某些位置上，梭镖从管子的两端伸出来 C.两者都收缩，且收缩量相等，因此在某个位置，管子恰好遮住梭镖 D.所有这些都与观察者的运动情况有关。

编辑推荐

精彩短评

- 1、没做完
- 2、不错，有详细解答过程！

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