

# 《同步课课练 物理 高一年级第丁

## 图书基本信息

书名：《同步课课练 物理 高一年级第二学期》

13位ISBN编号：9787542855190

10位ISBN编号：7542855190

出版时间：2012-12

出版社：上海科技教育出版社

作者：《同步课课练:物理(高1年级第2学期)》编写组

页数：178

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

第四章周期运动曲线运动 A 匀速圆周运动 (一) A 卷 (一) B 卷 B 角速度与线速度的关系 (二) A 卷 (二) B 卷 T1 向心加速度向心力 (三) A 卷 (三) B 卷 T2 圆周运动的应用——向心力的实例分析 (四) A 卷 (四) B 卷 T3 平抛运动 (五) A 卷 (五) B 卷 C 机械振动 (六) A 卷 (六) B 卷 T4 简谐运动振动图像 (七) A 卷 (七) B 卷 T5 单摆 (八) A 卷 (八) B 卷 D 机械波的产生 (九) A 卷 (九) B 卷 E 机械波的描述 (一) (十) A 卷 (十) B 卷 E 机械波的描述 (二) (十一) A 卷 (十一) B 卷 T6 波的干涉、衍射 (十二) A 卷 (十二) B 卷 单元测试卷 (一) (十三) A 卷 (十三) B 卷 第二篇能量与能量守恒第五章机械能动能 A 功 (十四) A 卷 (十四) B 卷 B 功率 (十五) A 卷 (十五) B 卷 期中测试卷 (十六) A 卷 (十六) B 卷 C 动能 D 重力势能 (十七) A 卷 (十七) B 卷 T1 动能定理 (一) (十八) A 卷 (十八) B 卷 E 功和能量变化的关系 (十九) A 卷 (十九) B 卷 F 机械能守恒定律 (一) (二十) A 卷 (二十) B 卷 F 机械能守恒定律 (二) (二十一) A 卷 (二十一) B 卷 T2 动量动量守恒定律 (二十二) A 卷 (二十二) B 卷 单元测试卷 (二) (二十三) A 卷 (二十三) B 卷 第六章分子和气体定律 A 分子阿伏加德罗常数 (二十四) A 卷 (二十四) B 卷 B 气体的压强与体积的关系 (一) (二十五) A 卷 (二十五) B 卷 B 气体的压强与体积的关系 (二) (二十六) A 卷 (二十六) B 卷 C 气体的压强与温度的关系 (二十七) A 卷 (二十七) B 卷 T1 气体的体积与温度的关系 (二十八) A 卷 (二十八) B 卷 D 压缩空气的应用 (二十九) A 卷 (二十九) B 卷 T2 理想气体的状态方程 (三十) A 卷 (三十) B 卷 单元测试卷 (三) (三十一) A 卷 (三十一) B 卷 期末测试卷 (三十二) A 卷 (三十二) B 卷 参考答案

## 章节摘录

版权页：插图：9.如图23—3所示，两个质量不等的小铁块A和B，分别从两个高度相同的光滑斜面和光滑圆弧斜坡的顶点由静止滑向底部，则下列说法中正确的是（ ）。(A) 下滑过程重力所做的功相等 (B) 它们到达底部时动能相等 (C) 它们到达底部时速率相等 (D) 它们在最高点时的机械能总和跟到达最低点时的机械能总和相等

10.如图23—4所示，在水平桌面上的A点有一个质量为 $m$ 的物体以初速度 $u_0$ 被抛出，不计空气阻力，当物体到达B点时，其动能为（ ）。(A)  $1/2mv_0^2+mgH$  (B)  $1/2mv_0^2+mgh$  (C)  $mgH-mgH$  (D)  $1/2mv_0^2+mg(H-h)$

11.质量为 $2\text{kg}$ 的物体以 $50\text{J}$ 的初动能在粗糙的水平面上滑行，其动能的变化与位移的关系如图23—5所示，则该物体在水平面上滑行的时间为（ ）。(A)  $5\text{s}$  (B)  $4\text{s}$  (C)  $2\text{ s}$  (D)  $2$

二、填空题

12.我国一家厂商制造了一种特殊的手机，这种手机在电池电能耗尽时，只要摇晃它，即可产生电能维持通话，摇晃过程是将\_\_\_\_能转化为电能。如果将该手机摇晃一次，那么相当于将 $100\text{g}$ 的重物举高 $20\text{cm}$ ；若每秒摇2次，则摇晃手机的平均功率为\_\_\_\_ $\text{W}$ 。(  $g=10\text{m}/\text{S}^2$  )

13.如图23—6所示，有一种地铁，车辆进站时要上坡，如果站台高 $3.2\text{m}$ ，车辆到达A处时的速度是 $36\text{km}/\text{h}$ ，以后关闭发动机，不考虑阻力。则车辆到达B处时的速度是 $\text{km}/\text{h}$ 。(  $g=10\text{m}/\text{S}^2$  )

14.如图23—7所示，用 $F=40\text{N}$ 的水平推力推一个质量 $m=3.0\text{kg}$ 的木块，使木块沿着倾角为 $30^\circ$ 的光滑斜面向上移动了 $2\text{m}$ ，则在这一过程中，力 $F$ 做的功为\_\_\_\_ $\text{J}$ ，支持力做的功为\_\_\_\_ $\text{J}$ ，重力做的功为\_\_\_\_ $\text{J}$ 。(  $g=10\text{m}/\text{S}^2$  )

15.一弹簧枪固定在 $h=20\text{m}$ 高的平台上，它将质量 $m=0.04\text{kg}$ 的小球以 $V=15\text{m}/\text{s}$ 的速度水平射出，弹簧枪对小球做的功是 $J$ 。若小球落地时的速率 $V=20\text{m}/\text{s}$ ，则小球飞行过程中克服空气阻力做的功是\_\_\_\_ $\text{J}$ 。

(十二) B卷 一、填空题

1.波\_\_\_\_的现象叫做波的衍射，波通过衍射把能量传到\_\_\_\_区域，这是波所特有的现象。

2.甲、乙两位学生同时在教室里讲话，发出的两列声波不会产生干涉现象，这是因为两列声波的\_\_\_\_不同。

3.两个完全相同的声源 $S_1$ 和 $S_2$ 相距 $10\text{m}$ ，两个声源所发出声波的波长都为 $2\text{m}$ 。在 $S_1$ 与 $S_2$ 的连线上有A、B两点，A点距 $S_1$ 和 $S_2$ 都是 $5\text{m}$ ，B点距 $S_1$ 为 $4.5\text{m}$ 、距 $S_2$ 为 $5.5\text{m}$ ，则在A点声振动将\_\_\_\_(选填“加强”或“减弱”)，在B点声振动将\_\_\_\_(选填“加强”或“减弱”)。

4.“只闻其声，不见其人”这一现象是声波的\_\_\_\_现象(选填“反射”、“折射”、“干涉”或“衍射”)；“回音壁”利用的是声波的\_\_\_\_现象(选填“反射”、“折射”、“干涉”或“衍射”)；绕着正在发声的音叉走一圈，听到的声音时轻时重，这是声波的\_\_\_\_现象(选填“反射”、“折射”、“干涉”或“衍射”)。

二、选择题

6.关于波的干涉和衍射，下列说法中正确的是（ ）。(A) 有的波能发生干涉现象，有的波能发生衍射现象 (B) 产生干涉现象的必要条件之一是两列波的频率相等 (C) 波具有衍射特性的条件是障碍物的尺寸与波长比较相差不多或大得多 (D) 在干涉图样中，振动加强区域的质点，其位移始终保持最大；振动减弱区域的质点，其位移始终保持最小

7.关于机械波，下列说法中正确的是（ ）。(A) 频率相近的两列波的叠加会发生干涉 (B) 波速相同的两列波的叠加会发生干涉 (C) 波长与障碍物的尺寸接近时会发生明显的衍射 (D) 波速越小越容易发生衍射。

# 《同步课课练 物理 高一年级第丁

## 编辑推荐

《同步课课练:物理(高1年级第2学期)(修订版)》作为教材的延伸和拓展,有助于进一步巩固学生课堂上所学的知识,为学生今后的学习打下坚实的基础。

## 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)