

<<工科物理大作业>>

图书基本信息

书名：<<工科物理大作业>>

13位ISBN编号：9787118039719

10位ISBN编号：7118039713

出版时间：2007-7

出版时间：国防工业

作者：郑建邦杨雁南郭晓枫宋士贤

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>

<<工科物理大作业>>

内容概要

1.《工科物理大作业》是“工科物理教程系列教材”之一。

它是依据教学基本要求选编的，可与各种版本的大学物理教材配套使用。

2.《工科物理大作业》是某一部分教学内容结束后的综合性作业，带有阶段总结的性质，故称为“大作业”，共16次，编号01-16。

每次大作业的题型包括了选择、填空、问答、计算、证明及物理小论文等类型，合计400道题。

题目以基本题和中等程度的题为主，也有少量较难的题。

这样，既能帮助学生深入理解物理概念，用活所学知识，培养分析问题和解决问题的能力，也利于教师从各个侧面考察学生掌握知识的程度和能力水平。

3.《工科物理大作业》中的每道题均有答题的空位，学生可直接在其上求解。

并按时交教师批阅，无需另备作业本，这样既能促进作业的规范化，也便于教师批阅。

4.每次大作业的题数稍多些，一般是25道题，以利于各任课教师根据教学和学生的实际情况予以取舍，因材施教。

考虑到各校和不同专业的差异。

特将每次大作业的最后一页上设为自选题页，供任课教师根据需要增添某些题目。

5.完成每次大作业的方法可由任课教师确定。

可以要求学生在系统复习后一次完成（2h.2.5h左右），也可随教学进度分散完成，有时还可由教师组织全班学生在规定时间内开卷集中完成。

6.《工科物理大作业》是按次分装的，以便于师生携带、收发和保存，也利于远程网络教育和函授学院师生使用。

7.供学生使用的《工科物理大作业》均不附答案，而将详细解答和作业批阅卡编入《工科物理教程教师参考书》中，供任课教师参考和使用。

<<工科物理大作业>>

书籍目录

01 质点运动学02 牛顿运动定律03 守恒定律04 刚体定轴转动05 真空中的静电场06 静电场中的导体和电介质07 恒定磁场(1)08 恒定磁场(2)09 电磁感应与电磁场10 气体动理论11 热力学12 简谐运动学13 波动14 光的波动性15 狭义相对论基础16 量子物理基础

<<工科物理大作业>>

章节摘录

插图：一、选择题(在下列各题中，均给出了4个~5个答案，其中有的只有1个是正确答案，有的则有几个是正确答案，请把正确答案的英文字母序号填在题后的括号内)1. 在下列关于动量的表述中，不正确的是：A. 质点始、末位置的动量相等，表明其动量一定守恒；B. 动量守恒是指运动全过程中动量时时(处处)都相等；C. 系统的内力无论为多大，只要合外力为零，系统的动量必守恒；D. 内力不影响系统的总动量，但要影响其总能量；E. 内力对系统内各质点的动量没有影响。

()2. 在下列关于功或能的表述中，正确的是：A. 保守力作正功时，系统的相关势能增加；B. 质点在保守场中沿任意闭合路径运动一周，保守力对其做功为零；C. 作用力与反作用力大小相等，方向相反，所以两者做功的代数和必为零；D. 只要有摩擦力存在，系统的机械能就不可能守恒；E. 质点系机械能的改变与保守内力无关。

()3. 在下列关于物体质心的表述中，不正确的是：A. 在研究质点系的平动规律时，可以认为质心集中了质点系的全部质量；B. 质心运动服从质心运动定理；C. 质心动量等于质点系的总动量；D. 质心所在位置不可能在物体之外。

()

<<工科物理大作业>>

编辑推荐

《工科物理大作业》：普通高等学校教材

<<工科物理大作业>>

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>