

《物理(初中三年级)》

图书基本信息

书名：《物理(初中三年级)》

13位ISBN编号：9787801330536

10位ISBN编号：7801330536

出版时间：1999-01

出版社：开明出版社

页数：252

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.tushu000.com

书籍目录

目录

第一章 机械能

- 第1问 物体的动能与哪些因素有关？
- 第2问 物体的势能跟哪些因素有关？
- 第3问 如何正确理解物体的机械能？
- 第4问 物体的动能和势能转化的规律是什么？
- 第5问 功和能有什么区别？

自我测试

第二章 分子运动论，内能

- 第6问 如何理解分子运动论的内容？
- 第7问 物体内能决定的因素及其变化的原因是什么呢？
- 第8问 物体的内能及其变化与其它物理量的关系是什么？
- 第9问 温度，热量，内能，热传递之间的关系是什么？
- 第10问 如何计算物体吸收或放出的热量？
- 第11问 如何理解比热？
- 第12问 热量计算公式应用有几种典型问题？
- 第13问 最早比较精确测定热功当量的科学家是谁？

自我测试

第三章 内能的利用，热机

- 第14问 如何对燃料的燃烧值进一步理解？
- 第15问 内能的利用主要有哪几个方面？
- 第16问 什么是热机效率，如何提高？
- 第17问 在利用内能的同时，如何注意对环境的保护？

自我测试

第四章 电路

- 第18问 摩擦起电的原因是什么？如何检验物体是否带电？和带何种电荷？
- 第19问 带电体为什么能吸引轻小物体？
- 第20问 绝缘体，半导体，导体有哪些区别和联系？
- 第21问 电流产生的条件是什么？和三种电流效应的区别？
- 第22问 通路，断路，短路三种电路有什么区别？
- 第23问 画电路图时应注意哪些问题？
- 第24问 连接电路有几种方法？如何判断电路串、并联？
- 第25问 如何识别串、并联电路？
- 第26问 怎样根据电路图连接简单的串、并联电路？
- 第27问 如何设计简单的电路？

自我测试

第五章 电流强度

- 第28问 电流强度的定义式是什么？电流强度单位有哪些？关系如何？
- 第29问 电流强度的测量应注意什么？

第30问 如何应用串联电路和并联电路的电流规律解题？

自我测试

第六章 电压

第31问 电压的作用及其单位是什么？

第32问 电压的测量应该注意什么？

第33问 如何应用串联电路和并联电路的电压规律解题？

自我测试

第七章 电阻

第34问 如何理解电阻的概念？

第35问 导体的电阻取决于哪些因素？

第36问 导体的电阻跟温度的关系如何？

第37问 与变阻器有关的知识有哪些？用滑动变阻器如何改变电流？

自我测试

第42问 串联电路有哪些特点？

第43问 如何利用串联电路的特点解题？

第44问 滑动变阻器在串联电路中的作用是什么？

第45问 有人说：“串联电路中电流强度处处相等”，就是“串联电路中电流强度不变”，这种说法对吗？为什么？

第46问 并联电路有哪些特点？

第47问 如何利用并联电路的特点解题？

第48问 滑动变阻器在并联电路中的作用？

第49问 如何解决混联电路问题？

第50问 如何用伏安法测导体的电阻？

第51问 如何利用电流表测电阻？

第52问 如何利用电压表测电阻？

第53问 如何解答滑动变阻器连入电路引起电路变化的问题？

第54问 如何解答电键接通，断开引起电路的变化问题？

第55问 做电学实验时，应按什么要求去做？

第56问 库仑，伏特，安培，欧姆等科学家的主要贡献有哪些？

自我测试

第九章 电功和电功率

第57问 如何理解电流通过导体做功问题？

第58问 如何计算电流做功问题？

第59问 如何测量电流所做的功？

第60问 如何理解电功率的概念？

第61问 如何理解用电器的额定功率？

第62问 如何测量灯泡的电功率？

第63问 串联，并联，混联这三种电路分功率和总功率的关系相同吗？

第64问 如何解答和计算有关电功率问题？

第65问 电功，电功率中常见的综合问题有哪些类型？

第66问 如何判断灯泡亮暗及其变化？

第67问 电路中含有比例问题的基本分析方法是什么？

第68问 电路逻辑变化问题的特点及分析方法是什么？

第69问 如何分析求解电路综合计算题？

第70问 如何理解焦耳定律？

第71问 如何利用焦耳定律进行有关计算？

自我测试

第十章 生活用电

第72问 学习家庭电路时必须注意什么问题？

第73问 测电笔是怎样测定电路是否有电的？

第74问 如何判定家庭电路中的火线和零线？

第75问 电度表（电能表）及选择方法是什么？

第76问 选择保险丝的原则是什么？

第77问 保险丝断了，能否用铜丝代替？

第78问 白炽灯泡的原理，种类及连接规律是什么？

第79问 能否根据马路的路灯同时亮、灭就确定路灯是串联的？

第80问 电路中几种特殊的电压值是多大？

自我测试

第十一章 电和磁（一）

第81问 什么叫磁性、磁体、磁极、磁化？它们有什么区别？磁极间的相互作用是怎样的？

第82问 什么是磁场，磁感线和地磁场？

第83问 什么叫电流的磁效应？直线电流的磁感线是怎样分布的？

第84问 通电螺线管周围磁场有什么特点？

第85问 电磁铁有哪些优点？举出几个应用实例？

自我测试

第十二章 电和磁（二）

第86问 什么叫电磁感应？它有什么规律？

第87问 什么叫发电机？它是根据什么原理制成的？

第88问 为什么远距离输电一定要用高压？

第89问 磁场对电流的作用有什么规律？

第90问 什么叫直流电动机？它是根据什么原理制成的？

自我测试

第十三章 无线电通讯常识

第91问 无线电通信的基础是什么？

第92问 如何用电磁波传播声音和图像信号？

自我测试

第十四章 能源的开发和利用

第93问 什么是能源？会不会出现“能源危机”？

第94问 核能可以开发和利用吗？

第95问 利用太阳能有哪些途径？

自我测试

综合练习题（一）

综合练习题（二）

《物理(初中三年级)》

参考答案与提示

《物理(初中三年级)》

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.tushu000.com