

<<数理化高手>>

图书基本信息

书名：<<数理化高手>>

13位ISBN编号：9787501557400

10位ISBN编号：7501557403

出版时间：1970-1

出版时间：知识出版社

作者：任志鸿 主编

页数：314

字数：270000

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>

<<数理化高手>>

内容概要

《数理化高手》是一套从“学”而非“教”的角度编写的教辅书。

它打造了一个善于学习的“阿聪”的形象，让你通过观摩阿聪的学习而领悟到科学的学习方法，开辟了教辅图书全新的视角。

它模拟家教情景，引入了对话模式，轻松的语言风格，让你感觉到像是真的在与老师对话一样，挑战了教辅图书传统的观念。

更重要的是，它紧扣学科知识最核心的本质，从具体问题入手引出一类问题的解决方法，从而达到帮助你快速提高成绩的目的。

<<数理化高手>>

书籍目录

- 第一部分 声学 考点1 声音是怎样产生和传播的？
考点2 怎样区分音调、响度和音色？
考点3 减弱噪声有哪些途径？
- 第二部分 光学 考点4 光反射时遵循怎样的规律？
考点5 平面镜成像的特点和原理是什么？
考点6 光折射时遵循怎样的规律？
考点7 凸透镜成像有哪些规律？
考点8 凸透镜成像规律有哪些应用？
考点9 如何画光路图？
考点10 如何解答光学实验题？
- 第三部分 力学 考点11 如何测量物体的质量？
考点12 如何测量物体的密度？
考点13 如何进行与密度有关的计算？
考点14 如何选择参照物？
考点15 如何计算平均速度？
考点16 如何画力的图示和示意图？
考点17 怎样求同一直线上二力的合力？
考点18 二力平衡的条件是什么？
考点19 如何利用惯性知识来解释生活中的相关现象？
考点20 力和运动之间存在着怎样的关系？
考点21 重力的三要素有什么特点？
考点22 如何计算固体间的压强？
考点23 液体的压强有哪些特点？
考点24 如何计算液体的压强？
考点25 连通器的原理有哪些应用？
考点26 大气压强有哪些特点？
考点27 影响滑动摩擦力大小的因素有哪些？
考点28 如何解答与摩擦力有关的实验？
考点29 如何测量物体受到的浮力？
考点30 计算浮力有哪些方法？
考点31 物体的浮沉条件是什么？
考点32 流体压强与流速之间存在着怎样的关系？
考点33 如何画杠杆的力臂？
考点34 杠杆的平衡条件是什么？
考点35 如何使用滑轮组？
考点36 如何计算物体所做的功？
考点37 如何计算功率？
考点38 如何计算机械效率？
考点39 如何测量滑轮组的机械效率？
考点40 能量的转化和转移遵循怎样的规律？
- 第四部分 热学 考点41 如何使用温度计？
考点42 如何区分六种物态变化？
考点43 影响蒸发快慢的因素有哪些？
考点44 如何区分物态变化的图象？
考点45 如何进行沸腾实验？

<<数理化高手>>

- 考点46 物态变化知识在生活中有哪些应用？
 - 考点47 扩散现象说明了什么？
 - 考点48 如何改变物体的内能？
 - 考点49 如何区分的能、热量和温度？
 - 考点50 如何进行热量的计算？
 - 考点51 汽油机和柴油机是怎样工作的？
 - 考点52 热机的使用会造成哪些污染？
 - 第五部分 电学 考点53 摩擦起电的原因是什么？
 - 考点54 如何测量导体中的电流？
 - 考点55 如何测量导体两端的电压？
 - 考点56 影响导体电阻大小的因素有哪些？
 - 考点57 滑动变阻器在电路中有哪些作用？
 - 考点58 如何运用欧姆定律来计算电路中的电流、电压或电阻？
 - 考点59 测量导体的电阻有哪些方法？
 - 考点60 串联电路中的电阻有什么特点？
 - 考点61 并联电路中的电阻有什么特点？
 - 考点62 如何计算导体的电功率？
 - 考点63 如何根据额定电功率来计算实际电功率？
 - 考点64 如何测量小灯泡的电功率？
 - 考点65 如何计算电功和电热？
 - 考点66 家庭电路中如何才能做到安全用电？
 - 第六部分 电磁学、信息和能源 考点67 如何区分磁场和磁感线？
 - 考点68 电磁铁有哪些特点及应用？
 - 考点69 产生感应电流的条件是什么？
 - 考点70 如何区分发电机和电动机？
 - 考点71 现代传播信息的途径有哪些？
 - 考点72 当今社会备受关注的新能源有哪些？
- 答案解析

<<数理化高手>>

编辑推荐

一天掌握一个模型，三个月轻松晋级NO.1，源于家教情境的个性化、交互式学习方案。
独有思维慢镜头技术，思维过程一清二楚！
首创对话式问题探究，高效掌握解题方法！

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>