

# 《物理》

## 图书基本信息

书名：《物理》

13位ISBN编号：9787544021739

10位ISBN编号：7544021734

出版时间：2005-7

出版社：山西教育

作者：<<学习报>>主编

页数：320

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)

# 《物理》

## 内容概要

物理（最新全国中考试题分类题解与闯关训练），ISBN：9787544021739，作者：萧林 刘生伟 武有生 贺拥政 耿玉莲等

## 书籍目录

中考备战策略 攻略1 近年来中考物理试题特点 攻略2 中考物理命题走向 攻略3 中考能力考查说明 攻略4 中考常见题型分析 攻略5 中考物理应试对策第一单元 声现象 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第二单元 光的反射和折射 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第三单元 透镜及其应用 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第四单元 物态变化 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第五单元 电路、电流及其电压 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第六单元 欧姆定律 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第七单元 电功率 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第八单元 电与磁及信息的传递 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第九单元 质量和密度 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第十单元 运动和力 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第十一单元 简单机械 攻略1 考点透视与知识网络 攻略2 典型试题导析 攻略3 跟踪强化训练第十二单元 压强 第十三单元 浮力 第十四单元 功和机械能 第十五单元 热能、能源与可持续发展 参考答案及提示

## 章节摘录

分度值：分度值是刻度尺上相邻两条刻度线之间的长度，如上面的刻度尺相邻两条刻度线之间的长度是1mm，它的分度值就是“1mm”。这把尺子也称“毫米刻度尺”。联系（1）分度值与准确值间的联系：分度值可以由准确值推得：当准确值的数字部分为整数时，把数字部分变为“1”，就得到分度值。如上面测量的准确值是1.3cm，数字部分变为整数后，准确值是1.3mm，再把准确值数字部分变为“1”，就得到“1mm”这个值，那么“1mm”就是分度值。（2）测量值、准确值、估计值三者的联系：对于这三个值的关系，可以用一个等式表达：测量值=准确值+估计值

上面的测量中，三者的结果分别为1.32cm、1.3cm和0.02cm，按此公式进行计算，结果完全符合。利用此公式可以检验我们所填写的答案是否正确。透透视4：测量错误和误差“错误”，顾名思义是因错而误，是由于测量方法不正确或违反了操作规则而产生的差错；而“误差”是指在正确的测量方法之下，所测得的测量值与真实值之间的差异。正确理解测量中的“错误”和“误差”可以从两方面去考虑。（1）“错误”和“误差”产生的原因不同。由于测量方法不正确或违反了

操作规则将导致测量中的错误。例如，用毫米刻度尺测量物理课本的宽度时，把刻度尺的边缘当作零点，或尺的位置放歪了，观察刻度时视线没跟尺垂直；再如使用天平称物体质量时，把砝码放在左盘，待测物体放在右盘。上述这些都属于测量中的错误。而“误差”产生的原因则与上述不同，有客观和主观原因两种：客观原因是指测量工具本身不准确或受客观环境因素的影响而造成的误差。如刻度尺的刻度不均匀，砝码的质量不够准确，环境温度变化引起的热胀冷缩等；主观原因是指在测量过程中由于偶然因素或操作者技术不熟而造成误差。如对分度值下一位数字进行估计时偏大或偏小等。

（2）错误是可以避免的，而误差不可能避免。在测量过程中，只要我们采用正确的测量方法，遵守操作规则，就可以在测量中避免错误的发生。根据误差产生的原因，我们知道，误差是不可能避免的，但可以采取如下方法减小误差：提高测量工具的准确程度；提高实验技能；取几次测量结果的平均值作为测量值。

## 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)