
沪粤版八年级物理上册教案及练习题全套

八年级（上册）

马市第八中学

目 录

第一章 走进物理世界	第四章 物质形态及其变化
1.1 希望你喜爱物理	4.1 从全球变暖谈起
1.2 测量长度和时间	4.2 探究汽化和液化的特点
1.3 长度和时间的测量的应用	4.3 探究熔化和凝固的特点
1.4 尝试科学探究	4.4 升华和凝华
第二章 声音与环境	4.5 水循环与水资源
2.1 我们怎样听见声音	第五章 我们周围的物质
2.2 我们怎样区分声音	5.1 物体的质量
2.3 我们怎样区分声音（续）	5.2 探究物质的密度测量
2.4 让声音为人类服务	5.3 密度的应用
第三章 光和眼睛	5.4 认识物质的一些物理属性
3.1 光世界巡行	5.5 点击新材料

-
- 3.2 探究光的反射定律
 - 3.3 探究平面镜成像特点
 - 3.4 探究光的折射规律
 - 3.5 奇妙的透镜
 - 3.6 探究凸透镜成像规律
 - 3.7 眼睛与光学仪器
 - 3.8 揭开色彩的奥秘

第一章 走进物理世界

一、课标要求

1. 让学生学习初步的物理知识与技能、经历基本的科学探究过程、受到科学态度和科学

精神的熏；

2. 能通过日常经验或物品粗略估测长度，会选用适当的工具测量长度；

3. 能根据日常经验或自然现象粗略估测时间，会使用适当的工具测量时间。

二、本章教材分析

本章是教材的入门篇，共安排了4节容。在整个教材中，相当于一个大的引言。主要围绕三个问题展开：什么是物理学？为什么要学习物理学？怎样学好物理学？

首先介绍了什么是物理学，物理学对人类社会发展的作用，研究和学习物理学的方法；然后介绍两种最常见的测量——时间和长度的测量；最后通过探究摆的奥秘，让学生亲自经历和体验一个完整的科学探究过程。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/258005102136006030>