

<<新概念高中物理读本-第三册>>

图书基本信息

书名：<<新概念高中物理读本-第三册>>

13位ISBN编号：9787107216480

10位ISBN编号：7107216481

出版时间：2009-2

出版时间：人民教育出版社

作者：赵凯华，张维善 著

页数：239

字数：259000

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>

<<新概念高中物理读本-第三册>>

内容概要

新概念高中物理读本是一本非常好的书，大师写给中学生的，写给中学教师的，也可供高中水平的家长阅读。

深入浅出，娓娓道来，有一种科学史的角度，令人爱不释手。

书籍目录

第一章 热学的基本概念

- § 1. 热现象的研究
 - 1.1 热现象与热学
 - 1.2 微观世界和宏观世界的一座桥梁
- § 2. 温度和温标
 - 2.1 平衡态和状态参量
 - 2.2 热平衡定律和温度
 - 2.3 温标和温度计
- § 3. 热量和热传递
 - 3.1 热是什么
 - 3.2 热传递
 - 3.3 热平衡方程
- § 4. 分子动理论基础
 - 4.1 物质由分子、原子等微观粒子组成
 - 4.2 物质分子处于不停顿的无规则运动状态
 - 4.3 分子之间存在相互作用
- § 5. 内能
 - 5.1 分子的动能
 - 5.2 分子势能
 - 5.3 内能

第二章 物质的聚集态

- § 1. 气体的实验定律与理想气体状态方程
 - 1.1 玻意耳定律
 - 1.2 查理定律和盖吕萨克定律
 - 1.3 理想气体状态方程
 - 1.4 道尔顿分压定律
- § 2. 理想气体的压强、温度和内能
 - 2.1 气体的微观模型
 - 2.2 理想气体的压强
 - 2.3 理想气体的温度和内能
- § 3. 从理想气体到实际气体
 - 3.1 分子体积所引起的修正
 - 3.2 分子力对压强的影响引起的修正
- § 4. 固体
 - 4.1 晶体的宏观特征
 - 4.2 晶体的微观结构
 - 4.3 非晶体
 - 4.4 固体中分子的热运动
- § 5. 液体
 - 5.1 液体的微观结构和分子热运动
 - 5.2 液体的表面张力
 - 5.3 润湿(浸润)现象
 - 5.4 毛细现象
 - 5.5 液晶

第三章 物质聚集态的转化与共存

<<新概念高中物理读本-第三册>>

§ 1. 熔化和凝固

1.1 熔化及其微观解释

1.2 熔化曲线

1.3 熔化热

§ 2. 汽化

2.1 蒸发

2.2 饱和汽与饱和汽压

2.3 沸腾

2.4 汽化热

§ 3. 液化

3.1 液(汽)化曲线

3.2 临界温度

§ 4. 升华和凝华

4.1 升华和凝华

4.2 三相点和三相图

§ 5. 大气中水汽的变化

.....

第四章 热力学定律

第五章 几何光学

第六章 波动光学

第七章 量子物理

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>