

《猜想与假设》

图书基本信息

书名：《猜想与假设》

13位ISBN编号：9787534712463

10位ISBN编号：7534712467

出版时间：1999-09

出版社：大象出版社

作者：王溢然

页数：181

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

序言

引言

一 大胆的猜想 绝妙的假设

1. 落体运动规律的猜想

2. 天体引力的平方反比假设

3. 关于热本质的猜想

4. 关于电本质的假设

5. 黑体辐射与普朗克量子假设

二 猜想与假设在科学认识中的作用

1. 解释物理现象或规律

2. 提出新的实验和观测方向

3. 构成通往正确道路的桥梁

三 猜想的萌发 假设的形成

1. 类比推理法

2. 归纳推理法

3. 演绎推理法

4. 经验公式法

5. 直觉思维法

四 实践是检验和发展猜想与假设的惟一途径

1. 伽利略的斜面实验

2. 万有引力定律的验证

3. 伦福德实验与焦耳热功当量的测定

4. 汤姆生巧测阴极射线

5. 劳厄一箭双雕

五 中学物理中常见的几种假设

1. 物理条件的假设

2. 物理过程的假设

3. 矢量方向的假设

4. 临界状态的假设

5. 极端情况的假设

六、猜想与假设在中学物理中的应用

1. 猜想与假设对学习和运用物理知识的指导作用

2. 猜想与假设在中学物理解题中的应用

结束语

主要参考资料

《猜想与假设》

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