

模型



[模型_下载链接1](#)

著者:王溢然

出版者:大象出版社

出版时间:1999-09

装帧:平装

isbn:9787534712449

作者介绍:

目录: 目 录

序言

引言

一、几种典型的物理模型

1.天体运行模型

2.理想气体模型

3.金属导电模型

4.原子结构模型

二、物理模型在科学认识中的作用

1.简化和纯化事物原型

2.解释事物或现象原因

3.建立或证明物理理论

4.指出方向和作出预见

三、物理模型的建立和发展

1.物理模型需要以客观实在为原型

2.经验材料、实验事实和背景理论是物理模型的基础

3.抽象、假设和类比是建立物理模型的基本方法

- 4.物理模型需在实践中不断发展与进化
- 四、中学物理教学中常见的四类模型
 - 1.对象模型
 - 2.条件模型
 - 3.过程模型
 - 4.数学模型
- 五、物理模型在中学物理中的应用
 - 1.物理模型对学习和应用物理知识的指导作用
 - 2.物理模型在中学物理解题中的应用
- 结束语
- 主要参考资料
 - • • • • (收起)

[模型_下载链接1](#)

标签

评论

[模型_下载链接1](#)

书评

[模型_下载链接1](#)