

<<新物理教程（高中版）>>

图书基本信息

书名：<<新物理教程（高中版）>>

13位ISBN编号：9787544427975

10位ISBN编号：7544427978

出版时间：2009-12

出版时间：上海教育出版社

作者：（德）赫尔曼 原著，戚华 改编

页数：180

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>

<<新物理教程（高中版）>>

内容概要

按物理量在构成体系时的地位分类，物理量可以分成基本物理量和导出物理量。在我国，把质量、长度和时间等七个物理量选作基本物理量，速度、加速度等是导出物理量。在不同的物理量构成体系中，基本物理量可以不同，个数也不一定是七个。

<<新物理教程（高中版）>>

书籍目录

1. 准备知识 1.1 物理量的分类 1.2 强度量与分布函数 1.3 广延量 1.4 水流强度与流线
1.5 能量 阅读材料：卡尔斯鲁厄物理课程
2. 动量和动量流 2.1 动量 阅读材料：笛卡儿 2.2 动量的流动 2.3 动量泵 2.4 动量的导体和绝缘体 2.5 动量的流动平衡 2.6 压缩、拉伸和弯曲状态 2.7 摩擦过程中动量的流动方 阅读材料：在几种动量导体中 动量的流动方向 2.8 动量流动回路 2.9 动量流强度 阅读材料：牛顿 2.10 牛顿定律 阅读材料：牛顿定律的应用 2.11 动量的携带传输 2.12 再论动量导体 2.13 胡克定律 阅读材料：胡克 2.14 速度 加速度 角速度 2.15 物体做圆周运动时的动量变化 2.16 滑轮 2.17 动量流强度和相互作用力
3. 角动量和角动量流 3.1 角动量 3.2 角动量泵 3.3 角动量的贮存体——飞轮 阅读材料：轮子的转动惯量 3.4 角动量导体 3.5 角动量流强度和角动量变化率 3.6 角动量矢量和角速度矢量 3.7 再论角动量导体 3.8 角动量流动回路
4. 重力场 4.1 地球和物体的相互作用 4.2 地球与物体之间动量的流动 4.3 自由下落 4.4 具有摩擦的下落 4.5 失重 4.6 重力场中绕地球的环形轨道 4.7 球对称物体外部的重力场强度 4.8 伽利略 开普勒 牛顿 阅读材料：开普勒 4.9 潮汐 阅读材料：引力场
5. 动量和能量 5.1 能量 5.2 能量的载体 动量 5.3 能量的载体 角动量 5.4 机械运动中的贮能体 5.5 贮能体——重力场 5.6 滑轮组 齿轮传动机构 链式传动和皮带传动 5.7 摩擦
6. 参照系 6.1 参照系和物理量的零点 6.2 不同参照系的变换
7. 质量和能量 7.1 质量与能量的同一性 阅读材料：爱因斯坦 7.2 能量具有质量的特性 7.3 质量具有能量的特性 7.4 静质量和静能量 阅读材料：再论KPK的革命性 7.5 速度与动量 7.6 能量与动量 7.7 粒子加速器 7.8 光 7.9 重力场中的时间 7.10 天体 7.11 坐标系变换时的速度变换 7.12 坐标系变换时的距离和时间的变换
8. 空间和重力场 8.1 “空的”空间 8.2 重力场 8.3 以太 8.4 弯曲了的空间 8.5 空间和物质之间的变换效应
9. 宇宙学 9.1 洞察过去 9.2 宇宙学的原理 9.3 运动中的宇宙 9.4 宇宙膨胀——原始爆炸 9.5 加速器和望远镜索引

<<新物理教程（高中版）>>

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>