

<<理论力学习题集>>

图书基本信息

书名：<<理论力学习题集>>

13位ISBN编号：9787040348200

10位ISBN编号：7040348209

出版时间：2013-5

作者：密歇尔斯基

译者：李俊峰

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>

<<理论力学习题集>>

内容概要

《理论力学习题集(第50版)》继续尝试在习题中反映新的技术问题,更全面地覆盖早期版本体现不充分的力学内容。

此外,习题中所有物理量都改用国际单位制,在书后还给出了国际单位制的几何量、运动学量、静力学量和动力学量的基本单位、辅助单位和导出单位的列表。

<<理论力学习题集>>

书籍目录

第一部分 刚体静力学

第一章 平面力系

1. 共线力
2. 汇交力
3. 平行力
4. 平面任意力系
5. 摩擦力

第二章 空间力系

6. 汇交力
7. 力系的简化
8. 任意力系的平衡
9. 重心

第二部分 运动学

第三章 点的运动学

10. 点的轨迹与运动方程
11. 点的速度
12. 点的加速度

第四章 刚体的简单运动

13. 刚体的定轴转动
14. 刚体简单运动的变换

第五章 刚体的平面运动

15. 平面图形的运动方程
16. 平面运动刚体上各点的速度, 瞬时速度中心
17. 定瞬心轨迹与动瞬心轨迹
18. 平面运动刚体上各点的加速度, 瞬时加速度中心

第六章 刚体的定点运动、空间方位定向

19. 刚体的定点运动
20. 空间方位·欧拉运动学方程及其变型, 瞬轴轨迹面

第七章 点的复合运动

21. 点的运动方程
22. 点的速度合成
23. 点的加速度合成

第八章 刚体复合运动

24. 刚体运动合成
25. 点的复合运动与刚体复合运动综合题

第三部分 动力学

第九章 质点动力学

26. 已知运动求力
27. 运动微分方程
28. 质点动量定理·质点动量矩定理
29. 功与功率
30. 质点动能定理
31. 综合题
32. 振动

.....

<<理论力学习题集>>

第十章 质点系动力学

第十一章 分析力学

第十二章 宇宙飞行动力学

第十三章 平衡稳定性 · 振动理论 · 运动稳定性

第十四章 理论力学的概率问题

<<理论力学习题集>>

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>