

理论力学辅导与习题解答



[理论力学辅导与习题解答_下载链接1](#)

著者:赵诒枢

出版者:华中科技大学

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787560943558

《经典教材辅导用书·力学系列·理论力学辅导与习题解答(第6版)》对高等教育出版

社出版、哈尔滨工业大学理论力学教研室编写的《理论力学》(第6版)一书的习题作了较详细的解答，在习题详解之前还列出了各章的知识要点和解题步骤，以便读者自学或复习。全书共19章，计有静力学公理和物体的受力分析，平面汇交力系与平面力偶系，平面任意力系，空间力系，摩擦，点的运动学，刚体的简单运动，点的合成运动，刚体的平面运动，质点动力学的基本方程，动量定理，动量矩定理，动能定理，达朗贝尔原理，虚位移原理，非惯性系中的质点动力学，碰撞，分析力学基础，机械振动基础等内容。全书共410题。

作者介绍:

目录: 理论力学（第Ⅰ册） 第1章 静力学公理和物体的受力分析 知识要点 解题步骤
习题详解 第2章 平面汇交力系与平面力偶系 知识要点 解题步骤 习题详解 第3章
平面任意力系 知识要点 解题步骤 习题详解 第4章 空间力系 知识要点 解题步骤
习题详解 第5章 摩擦 知识要点 解题步骤 习题详解 第6章 点的运动学 知识要点 解题步骤
习题详解 第7章 刚体的简单运动 知识要点 解题步骤 习题详解 第8章 点的合成运动
知识要点 解题步骤 习题详解 第9章 刚体的平面运动 知识要点 解题步骤 习题详解
第10章 质点动力学的基本方程 知识要点 解题步骤 习题详解 第11章 动量定理 知识要点
解题步骤 习题详解 第12章 动量矩定理 知识要点 解题步骤 习题详解 第13章 动能定理
知识要点 解题步骤 习题详解 第14章 达朗贝尔原理（动静法） 知识要点 解题步骤
习题详解 第15章 虚位移原理 知识要点 解题步骤 习题详解 理论力学（第Ⅱ册） 第1章
非惯性系中的质点动力学 知识要点 解题步骤 习题详解 第2章 碰撞 知识要点 解题步骤
习题详解 第3章 分析力学基础 知识要点 解题步骤 习题详解 第4章 机械振动基础
知识要点 解题步骤 习题详解 主要参考文献
· · · · · (收起)

[理论力学辅导与习题解答_下载链接1](#)

标签

评论

[理论力学辅导与习题解答_下载链接1](#)

书评

[理论力学辅导与习题解答_下载链接1](#)