第一图书网, tushu007.com

<<材料力学习题册>>

图书基本信息

书名：<<材料力学习题册>>

13位ISBN编号：9787562937753

10位ISBN编号：7562937753

出版时间：2012-7

出版时间：侯作富、胡述龙、 张新红 武汉理工大学出版社 (2012-07出版)

作者：侯作富，胡述龙，张新红 编

页数：98

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《材料力学习题册》与《材料力学》（第2版）对应，共分为11章及附录I：绪论、轴向拉压与剪切、扭转、弯曲内力、弯曲应力、弯曲变形、应力状态和强度理论、组合变形、压杆稳定、动载荷与交变应力、能量法及超静定结构、平面图形的几何性质。
《材料力学习题册》适合于普通高等学校机械、石油、航空、航天、水利、船舶、海洋等专业学生中少学时的材料力学学习。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 第2章 第3章 第4章 第5章 第6章 第7章 第8章 第9章 第10章 第11章 附录 I

章节摘录

版权页： 插图： 2—20（习题2—33） 如题图所示，刚性杆AB悬挂于两杆1、2上，杆1的横截面面积为60 mm2，杆2为120 mm2，且两杆材料相同。
若F=6 kN，试求两杆的轴力及支座A的约束力。
2—21（习题2—36）题图所示杆系的两杆同为钢杆，E=200 GPa，a1=l2：5X10—6°C—1，横截面面积同为A=10 cm2。
若杆BC的温度降低20°C，而杆BD的温度不变，试求两杆内的应力。
2—26（习题2—43） 如题图所示，用夹剪剪断直径为3 mm的铅丝，若铅丝的剪切极限应力约为100 MPa，试问需要多大的F？
若销钉B的直径为8 mm，试求销钉横截面上的切应力。
2—27（习题2—44）在厚度=5 mm的钢板上，冲出一个形状如题图所示的孔，钢板剪断时的剪切强度极限=300 MPa，试求冲床所需的冲力F。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《材料力学习题册》适合于普通高等学校机械、石油、航空、航天、水利、船舶、海洋等专业学生中少学时的材料力学学习。

第一图书网, tushu007.com

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