第一图书网, tushu007.com

<<工程力学习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程力学习题集>>

13位ISBN编号：9787560982052

10位ISBN编号：7560982050

出版时间：2012-9

出版时间：朱品武、 蒋红云 华中科技大学出版社 (2012-09出版)

作者：朱品武，蒋红云 编

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

内容概要

《全国高职高专机械设计制造类工学结合“十二五”规划系列教材：工程力学习题集》包括填空题、选择题、判断题、作图题、简答题和计算题等六种题型，涵盖了静力学、材料力学和运动力学的内容。
本习题集共有650余道习题，其中：基本概念和单项技能训练部分的内容有500余道习题，约占总题量的78%；综合训练部分的内容有140余道习题，约占总题量的22%。

书籍目录

第1章力的性质及刚体受力分析 第2章平面力系平衡方程的应用 第3章空间力系 第4章材料力学的基本概念 第5章轴向拉伸与压缩 第6章剪切与挤压 第7章扭转 第8章弯曲 第9章组合变形 第10章压杆稳定 第11章构件的疲劳强度 第12章点的平面曲线运动 第13章刚体的基本运动 第14章点和刚体的合成运动 第15章动力学基础 参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 判断题（正确画“ √ ”，错误画“ × ”） 4—20构件的强度越高越好。
（） 4—21 构件的强度表示构件抵抗破坏的能力。
（） 4—22构件的强度、刚度和稳定性越高越好。
（） 4—23静载荷为随时间作周期性变化或非周期性变化的载荷。
（） 4—24交变载荷为随时间作周期性变化或非周期性变化的载荷。
（） 4—25柴油机连杆承受的载荷是交变载荷。
（） 4—26受拉压变形的杆件，各截面上的应力分布为等值分布。
（） 4—27材料力学中研究的物体是可变形固体。
（） 选择题 4—28当载荷不超过某一定范围时，多数材料在去除载荷后能恢复原有的形状和尺寸，材料的这种性质称为（）。
A.弹性 B.弹性变形 C.塑性 D.塑性变形 4—29当载荷不超过某一定范围时，多数材料在去除载荷后能恢复原有的形状和尺寸，去除载荷后能够消失的变形称为（）。
A.弹性 B.弹性变形 C.塑性 D.塑性变形 4—30当载荷不超过某一定范围时，多数材料在去除载荷后能恢复原有的形状和尺寸，材料的这种性质称为（）；去除载荷后能够消失的变形称为（）。
A.弹性／弹性变形 B.塑性／塑性变形 C.弹性／塑性变形 D.塑性／弹性变形 4—31材料在弹性阶段的变形（），即弹性变形。
A.通常是很小的可复原的变形B.通常是很小的不可复原的变形 C.通常是很大的可复原的变形D.通常是很大的不可复原的变形 4—32材料在弹性阶段的变形即弹性变形，在研究构件的刚度问题时（），在研究构件的静力平衡问题时（）。
A.必须考虑／必须考虑 B.可以忽略／必须考虑 C.必须考虑／可以忽略 D.可以忽略／可以忽略 4—33 当载荷超过某一定范围时，在去除载荷后，变形只能部分恢复而残留下一部分变形不能消失，材料的这种性质称为（）。
A.弹性 B.弹性变形 C.塑性 D.塑性变形 4—34 当载荷超过某一定范围时，在去除载荷后，变形只能部分恢复而残留下一部分变形不能消失，不能复原而残留下来的变形称为（）。
A.弹性 B.弹性变形 C.塑性 D.塑性变形 4—35 以下工程实例中，属于强度问题的是（）。
A.起重钢索被重物拉断 B.车床主轴变形过大 C.千斤顶螺杆因压力过大而变弯 D.空气压缩机的活塞杆工作中，在载荷反复作用下折断 4—36 以下工程实例中，属于强度问题的是（）。
A.起重钢索被重物拉断 B.齿轮的齿断裂 C.桥梁断裂垮塌 D.A+B+C 4—37构件的刚度是指（）。
A.构件在载荷作用下抵抗破坏的能力 B.构件在载荷作用下抵抗变形的能力 C.构件在载荷作用下抵抗破坏和变形的能力 D.构件在载荷作用下保持其原有平衡状态、抵抗失稳的能力 4—38 以下工程实例中，属于刚度问题的是（）。
A.起重钢索被重物拉断 B.车床主轴变形过大 C.齿轮轮齿被破坏 D.千斤顶螺杆因压力过大而变弯 4—39 以下工程实例中，属于刚度问题的是（）。

编辑推荐

《全国高职高专机械设计制造类工学结合"十二五"规划系列教材:工程力学习题集》可作为高职高专院校、成人高等教育学校的机械类、近机类各专业的“ 工程力学 ”课程的教学参考书。

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