

2011 年北京交通大学 950 材料力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 shendichanchan 提供

第一题：单元体三轴拉伸状态下，最大剪应力截面，画出示意图。第二题：组合变形，拉弯组合，计算悬臂梁端挠度，和上半缘伸长量。

第三题：选择题：不同材料，不同应力状态之间和破坏形式的关系。

第四题：内力图，常规题，剪力弯矩图绘制。

第五题：T 形截面，计算合理厚度，计算量非常大

第六题：压杆稳定和超静定综合题，判断两杆的状态，计算外力的允许值。

第七题：实验题，计算一个给定截面切变模量 G ，实质上是应力应变和弯扭组合综合问题。

第八题：卡式定理和对称性综合问题，画出弯矩图，也可用单位力法。

第九题：冲击动力学综合题，弯扭组合计算第三强度理论相当应力。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。