

## 2012 年伤害理工大学材料力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友左手 0229 提供

分两种题型：填空题和计算题填空题，共九个

计算题

1. 给出线应变、横向应变、横截面积和拉力，求泊松比和弹性模量【属于拉伸与压缩知识点】（没做过这类题型，当时蒙了，后来才想起来~~00）
2. 给一矩形截面梁以及其上的受力情况，作出剪力图和弯矩图，并找出危险截面作强度校核【属于弯曲内力知识点】
3. 忘了
4. 是【组合变形知识点】一个广告牌外伸，给出所有尺寸，然后在风力下对危险截面校核，用第三强度理论
5. 【稳定性校核】先根据题意求出细长杆的轴力，然后根据柔度大小判断用欧拉公式求临界力，满足稳定性
6. 是一个简单的能量法求某截面的转角【能量法】

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。