

2013 年同济大学 808 材料力学与结构力学考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友 SinoNapoleon 提供

最近在论坛上找 2013 材料结构力学真题回忆版，找了很久，都没有发现。
不知道我还记得住几道题啊，有考过的一起补充下。大家也能猜下考了几分？

一。题目大意是， H 高的钢杆上有一面积 S 的广告牌，作用有风压 p ，
广告牌尺寸有，校核钢杆强度。这道题比较简单，我是这样做的，将广告牌上压力等效成集中力，作用在广告牌中心位置，算出钢杆底截面的扭矩和弯矩，再用第三和第四强度理论分别校核。

二。给了一个受力状态，要求校核当材料分别是铸铁和低碳钢时的强度。
(记忆中是一个平面受力状态) 铸铁用最大拉应力理论校核就可以了。低碳钢分别用第三第四强度理论校核。较简单

三。有关弹性模量变化的题。这题我算错了，最后一步画图花错了。

四。一个静定结构求弯矩图与剪力图。应该能做对的。

五。也是一个静定结构

六。力学概念题，我做的时候是，结构有向右线位移。

七。

八。

九。是一道单自由度的动力学问题，应该做对了。记得不清楚

十。我做的是第二道，压杆稳定的。能记得住的就这几道。

考过的人，记得补充，谢谢 • ~~~

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。

