

## 2014 年湖南大学结构学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友石头的梦 5106 提供

### 一、简答题，每题十分。

- 1、受弯构件受压区等效矩形应力图是根据假设怎样的来的。
- 2、斜截面破坏的几种形式，以及箍筋配筋率对破坏形态的影响。
- 3、可变荷载准永久荷载值是什么，与可变荷载标准值有什么区别。
- 4、裂缝最大宽度的那个公式里面的三个系数的意义
- 5、反弯点法的抗侧刚度与 D 值法的 D 值有什么区别。
- 6、受扭构件的那个系数是什么以及它的意义

### 二、大题，各 20 分。

- 1、给了一个多跨连续梁
- 2、给了一个偏压柱，给了轴压力，设计弯矩  $M_1$   $M_2$ ，各种材料强度，保护层厚度，弯矩增大系数，
- 3、调整系数等于 1。算出来应该是大偏压。不需要验算轴压。让按照对称配筋来配置纵向钢筋。

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)。