

2010 年河海大学 813 材料力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 137591013 提供

- 一、静定梁画剪力图和弯矩图
- 二、倒 T 形梁校核强度
- 三、一次超静定梁，已知均布荷载，三立柱受力相等，求允许荷载
- 四、只受弯矩和扭矩的圆形截面梁，求 T 和 M。并用第四强度理论校核强度
- 五、直角形的两根圆形柱与地面共三个绞点，受竖直方向集中力，求临界力 F
- 六、动荷载

（一个弹性立柱受一个自由落体的物体冲击，求其动荷载系数  $K_{d1}$ ，当物体以初速度 2m/s 冲击时求其动荷载系数  $K_{d2}$ ）

- 七、已知  $\sigma_x$ ， $[\tau]$  求  $\tau_{xy}$  的最大值

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)。