

2012年中国人民大学结构力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 yaofeijia520 提供

第一题：画弯矩图 剪力图（整段长度为 $2 \times 8\text{m}$ ），分析其中一段（定向支座到右边铰接的那段）的受力：

第二题：回忆不来。。。是一个比较复杂的弯矩图，根据弯矩图确定结构上的受力

第三题：求 A 点竖向位移（无穷刚节点处那个外力偶数值是 140）：

第四题：力法做弯矩图（跨中有竖向位移 $C = qL^4/24EI$ ）：

第五题：用位移法做弯矩图：

第六题：画 C 点的弯矩影响线和 B 支座的反力影响线，并求二者在第一题作用下的量值：

第七题：画出弯矩 和剪力的轮廓（外力偶是 M_0 ，外力是 P ，条件是 M_0 小于 $PL/8$ ）：

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。