

2013 年中国地质大学(北京)814 工程力学考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友愿与相携提供

第一题：(拉压) 计算轴力，画轴力图，计算变形量。

第二题：(扭转) 计算扭矩，画扭矩图，计算剪力，计算扭转角，单位长度扭转角。

第三题：(不同平面的弯曲组和变形) 计算最大正应力，位置，以及最大挠度。

第四题：画剪力图，弯矩图，最大拉应力，最大压应力，截面位置，危险点。
(铸铁材料，问梁倒置是否有好处)

第五题：(静力学) 刚体系统，固定端处的约束反力。

第六题：(运动学) 点的合成运动，平面运动，求角速度，角加速度，加速度。(此题极难复习应重视加速度，角加速度)

第七题：(动力学) 求加速度，求绳子力。(用动能定理，动静法可做)

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。