

(钢结构部分)

- 一、失稳的形式有哪几种? 影响稳定的主要因素? 为什么板件的破坏不能先于构件?
- 二、哪几种加劲肋及作用?
- 三、给了一个简支梁, 两端轴压, 跨中集中荷载, 工字型截面, 要你写出主要的计算公式?
- 四、焊脚尺寸最大最小的限制, 为什么?
- 五、钢结构的应用以及前景?
- 六、画柱脚的平面立面, 怎样确定底板尺寸和厚度?

(混凝土部分)

一、名词解释

适筋梁正截面受弯破坏

应力松弛

内力重分布

荷载准永久值

二、问答题

1. 给你了一个 钢筋混凝土梁破坏曲线, 标了 3 个点, 问你这三个点的物理意义和工程意义 (P54)

2. 塑性铰的转动能力与什么因素有关

3. 预应力中为什么有温差损失, 为什么采用两次升温能减少预应力损失

4. 楼盖部分 为什么要考虑荷载的折减?

三、计算题

大偏压计算 不对称配筋 会给出系数的计算公式