

2002 年硕士研究生入学考试试卷

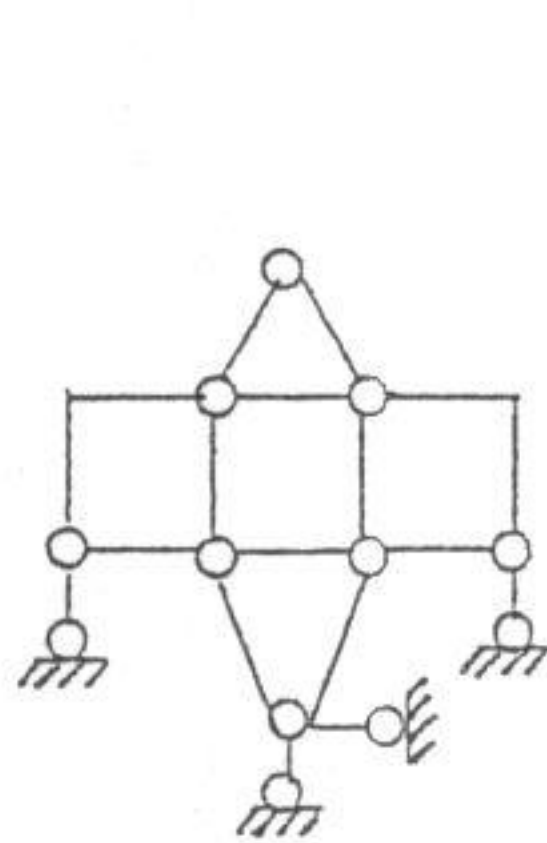
考试科目: 结构力学

第 1 页 共 2 页

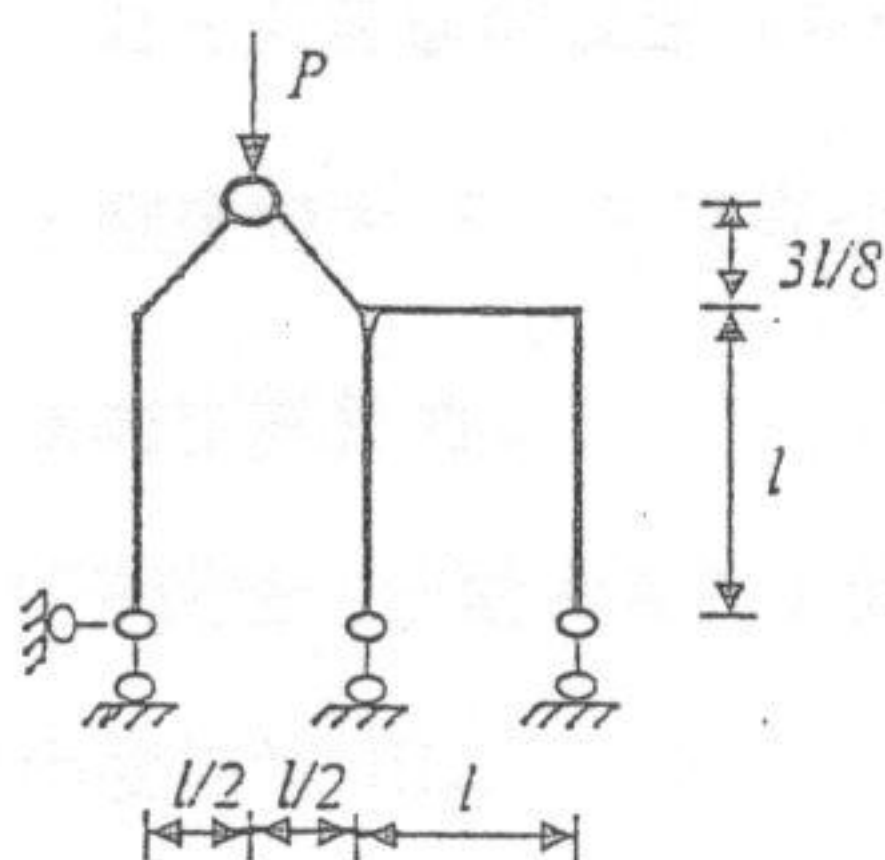
请写出: 1、考生须携带的有关用品: 笔、尺、计算器

2、对考生的具体要求:

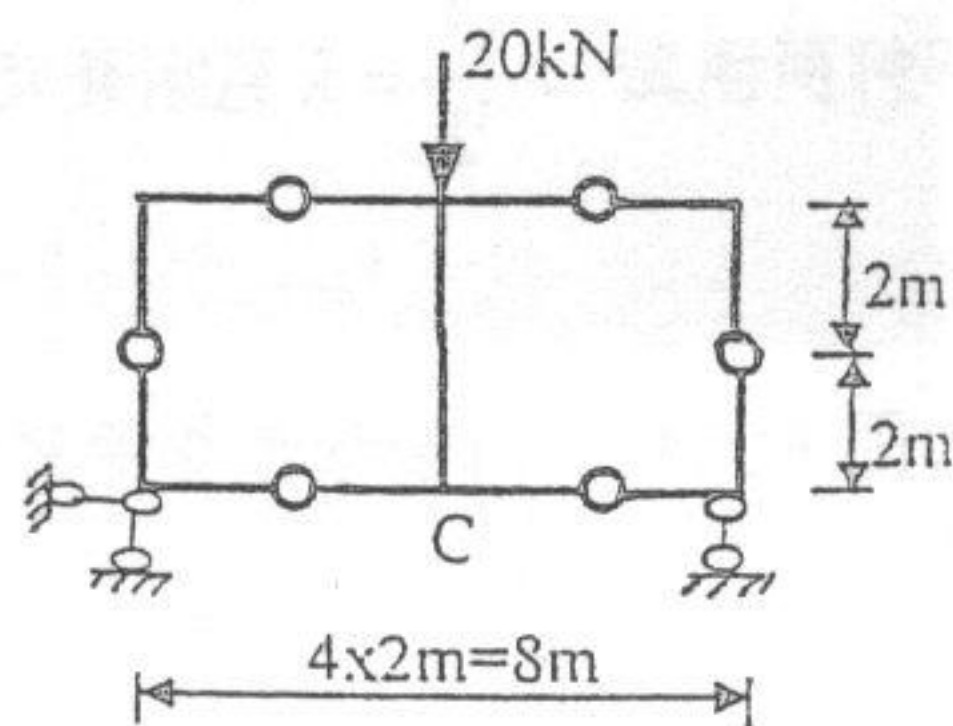
- 一、(8 分) 试分析图示体系的几何组成。
- 二、(8 分) 求作图示结构的内力图。
- 三、(15 分) 计算图示结构 C 点的竖向位移 (EI =常数)。
- 四、(15 分) 求作图示多跨静定梁 $Q_{C左}$ 和 $Q_{C右}$ 的影响线。
- 五、(15 分) 试用位移法作图示结构的弯矩图。
- 六、(15 分) 作图示结构的弯矩图。
- 七、(16 分) 任选两种简便方法求解图示超静定结构发生图示支座位移时 C 处水平链杆中的反力。
- 八、(8 分) 对图示组合结构, 试给出结点 F 和结点 B 处的力的平衡图。



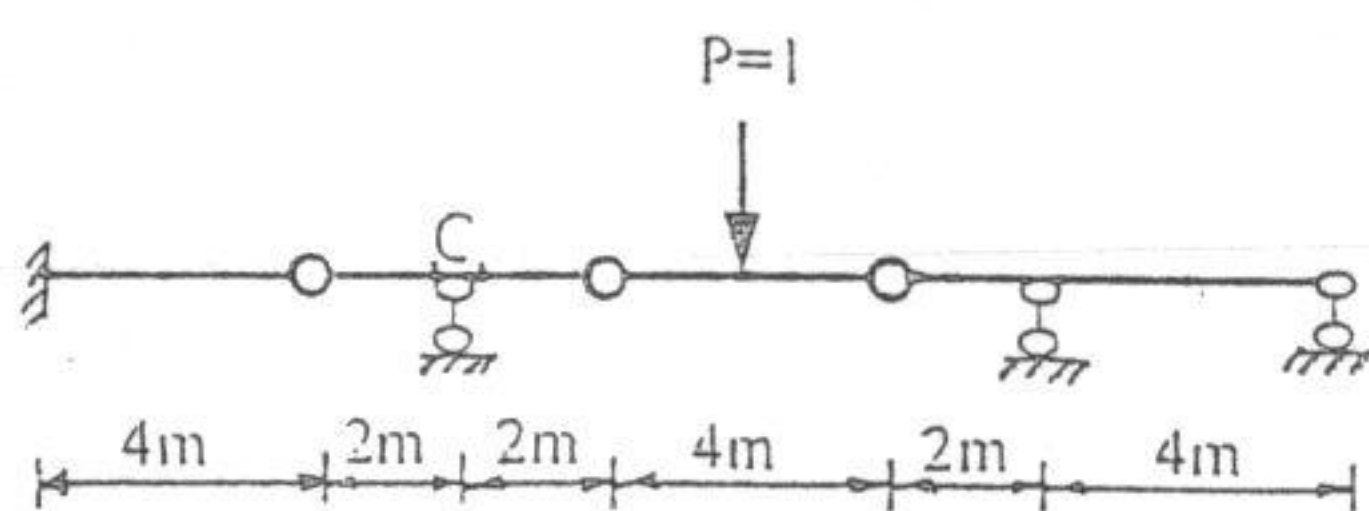
第一题



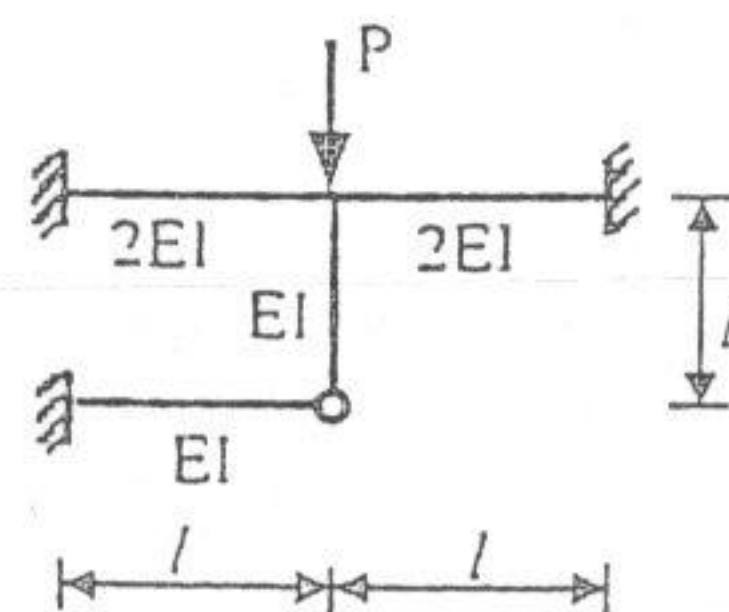
第二题



第三题



第四题



第五题

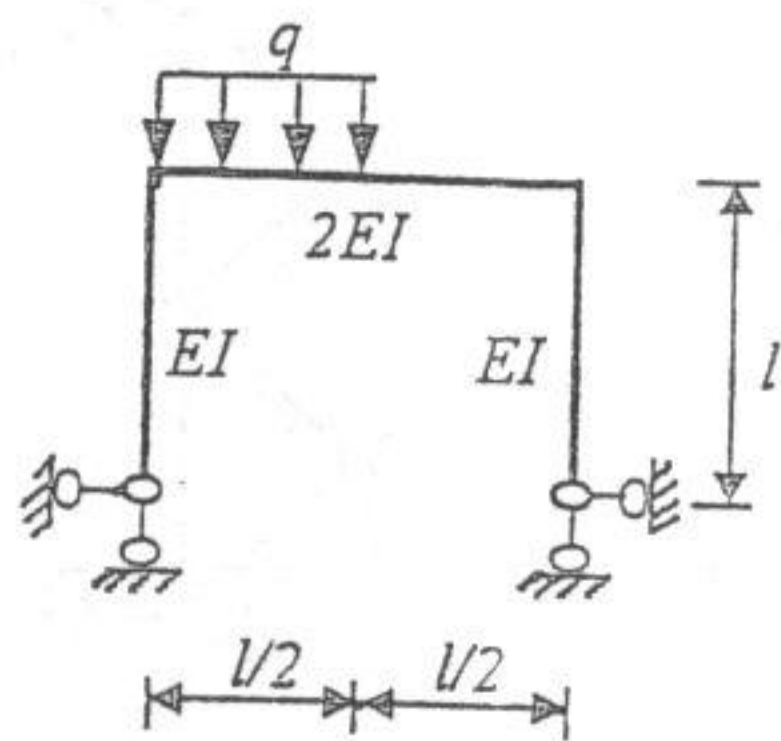
2002 年硕士研究生入学考试试卷

考试科目: 结 构 力 学

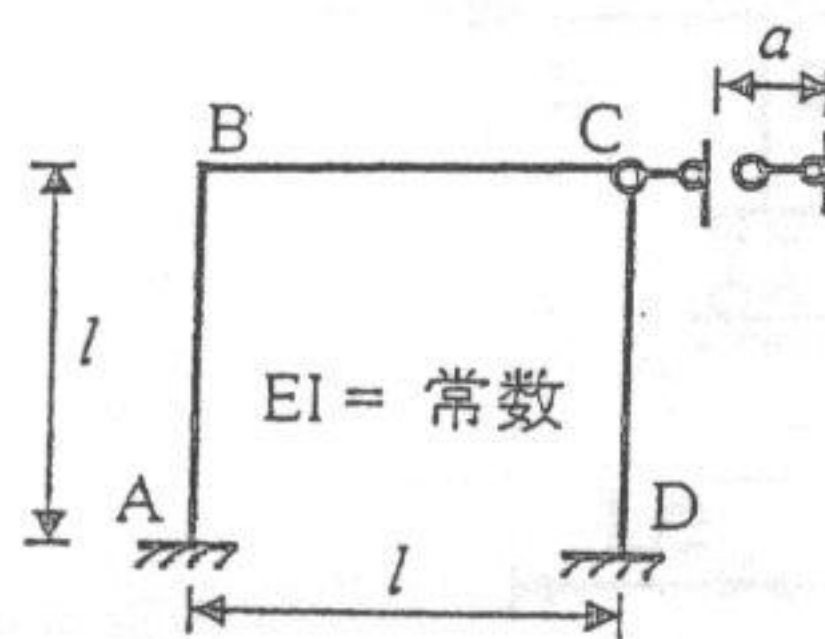
第 2 页 共 2 页

请写出: 1、考生须携带的有关用品:

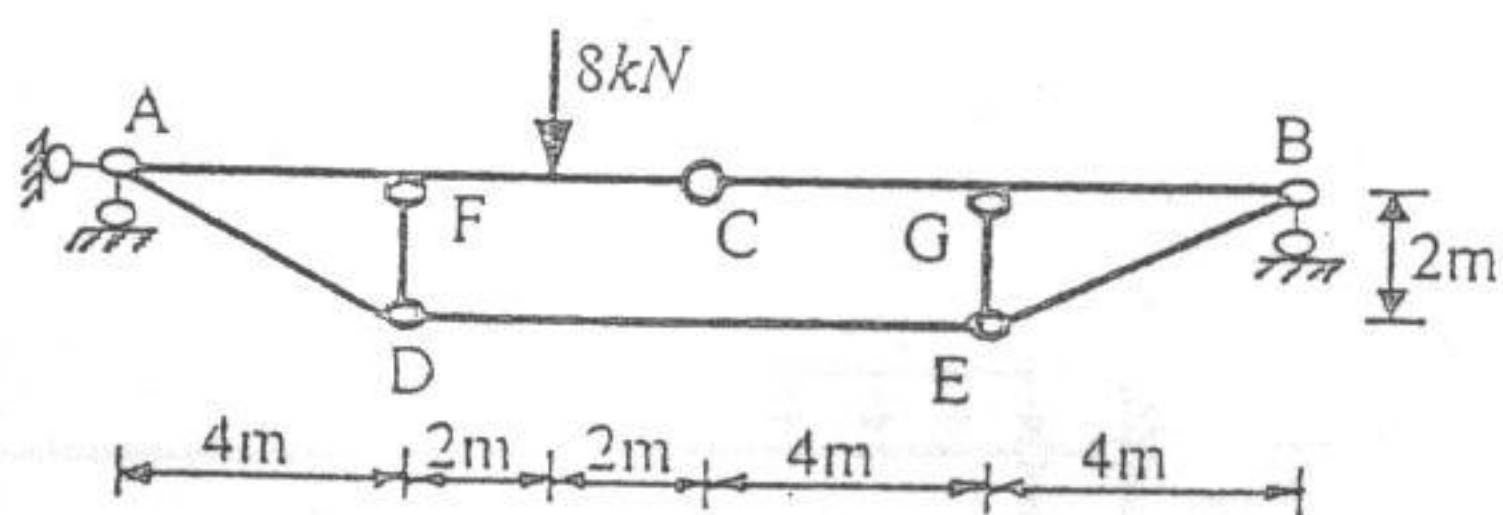
2、对考生的具体要求:



第六题



第七题



第八题

