2006年硕士研究生入学复试试题

科目：结构力学　　共 1 页 第 1 页

一、试作图示刚架的弯矩图。（10分）

二、试求图示桁架1、2、3杆的内力。（10分）

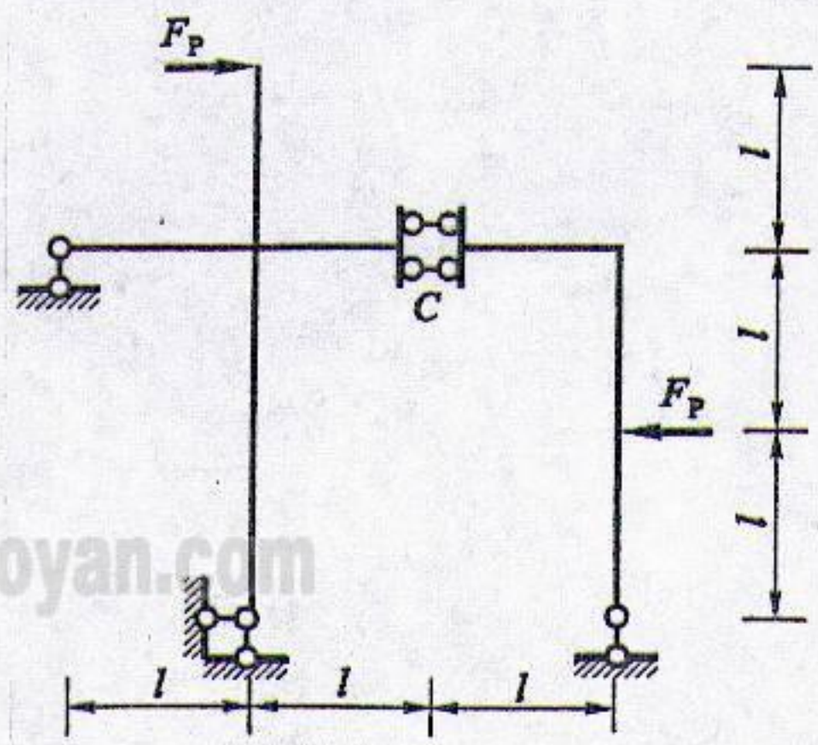
三、试作图示桁架指定杆轴力N_1、N_2、N_3影响线（荷载为上承）。（10分）

四、图示三铰刚架支座B向右移1cm，计算C点的竖向位移$\triangle_1$、水平位移$\triangle_2$和C点左右两截面相对转角$\triangle_3$。（10分）

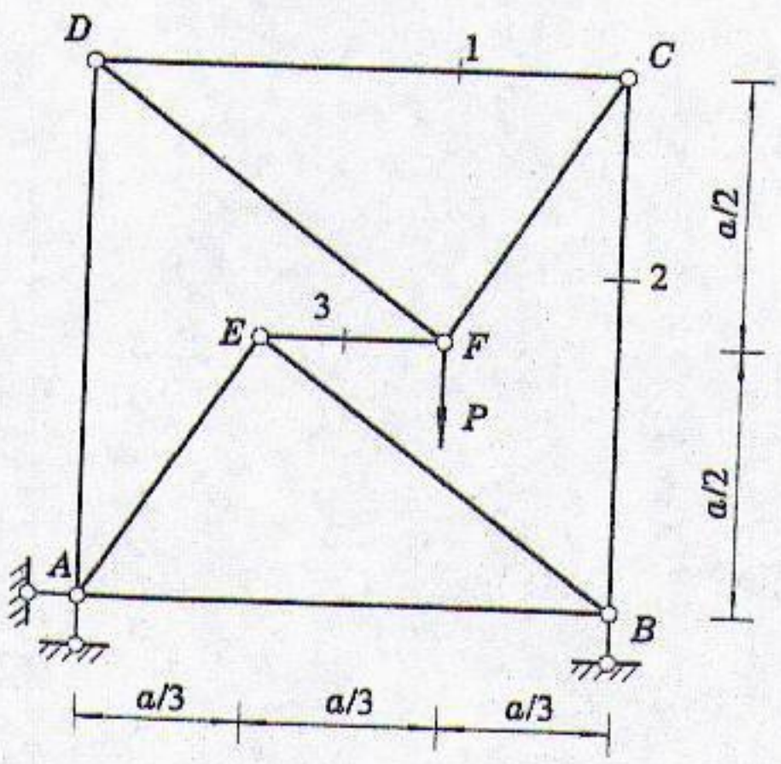
五、试用力法计算图示具有弹性支座刚架，画出弯矩图。（20分）

六、试用位移法计算图示刚架，画出弯矩图。（20分）

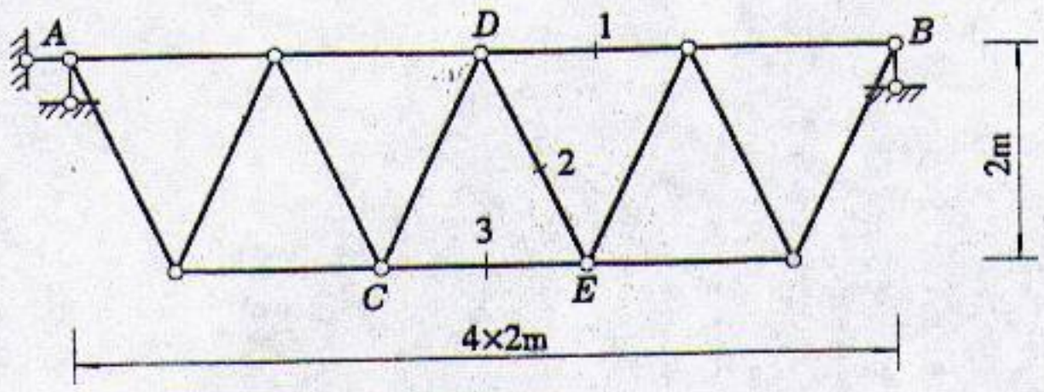
七、试用渐进法计算图示刚架，画出弯矩图。（20分）



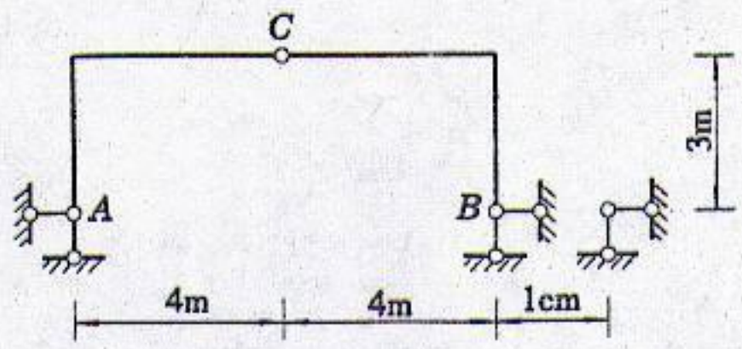
题一图



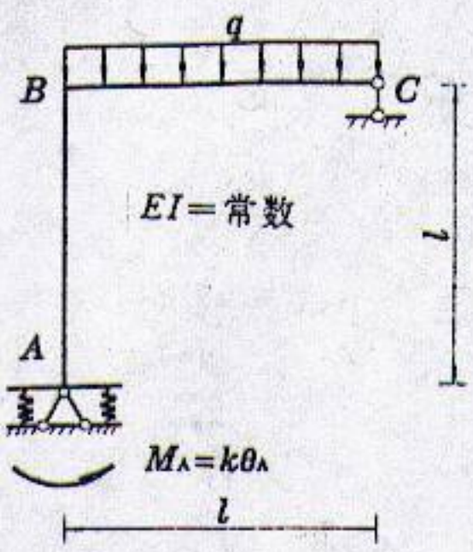
题二图



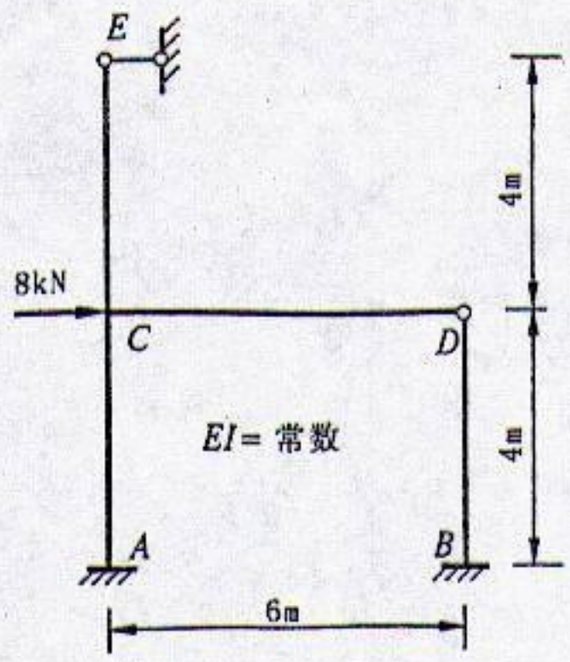
题三图



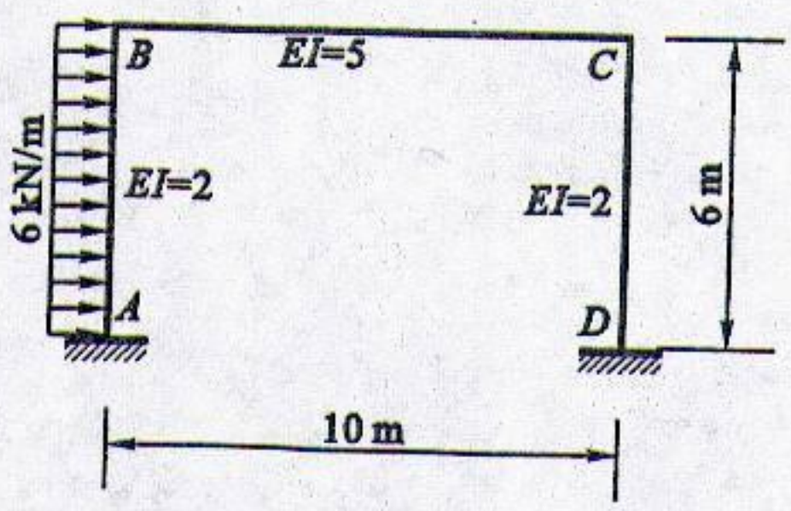
题四图



题五图



题六图



题七图

kaoyan.com

download.kaoyan.com