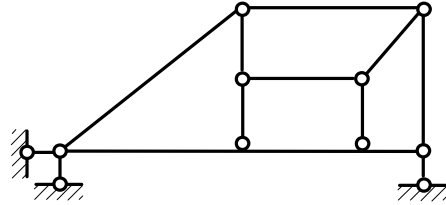
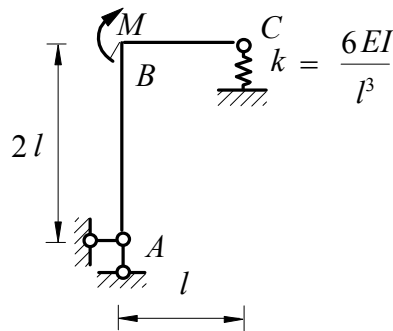


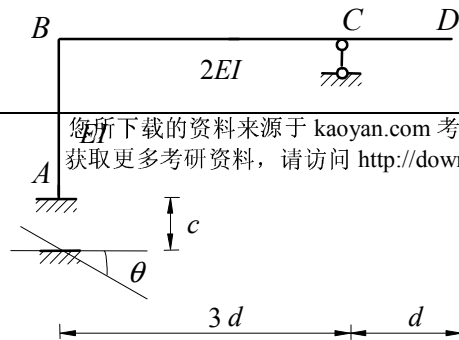
1、计算图示体系的自由度，试分析其体系的几何组成。(20分)



2、求图示结构 C 点水平位移 Δ_{CH} ， $EI = \text{常数}$ 。(15分)

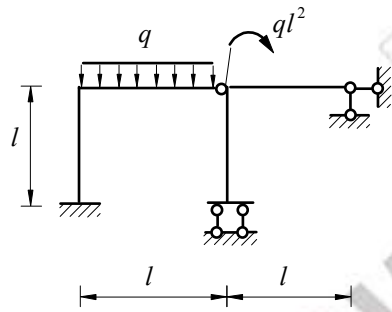


3、用力法计算图示结构的 M 图，并计算 B 点的水平位移 Δ_{BH} 。已知 $c = 2\text{m}$ ， $d = 2\text{m}$ ， $\theta = 0.01 \text{ rad}$ ， $EI = 3.6 \times 10^4 \text{ kN} \cdot \text{m}^2$ 。(20分)

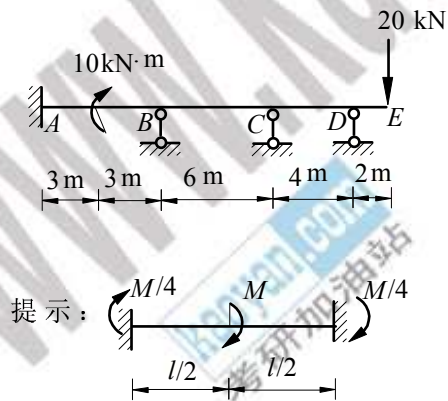


您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
 获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>

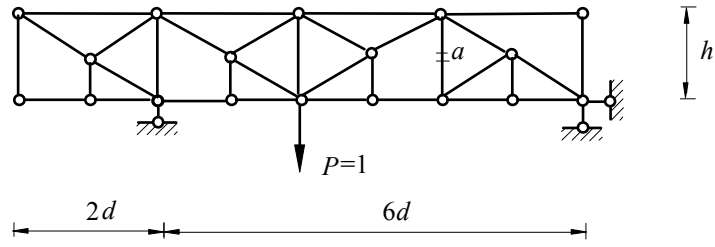
4、用位移法作图示结构 M 图。 $EI = \text{常数}$ 。(20分)



5、用力矩分配法计算图示结构，并作 M 图。 $EI = \text{常数}$ 。（计算二轮，精确到两位小数）（20分）



6、作图示桁架中杆 a 的内力影响线。(20分)



7、求图示体系的自振频率和主振型。 $EI = \text{常数}$ 。(15分)

|