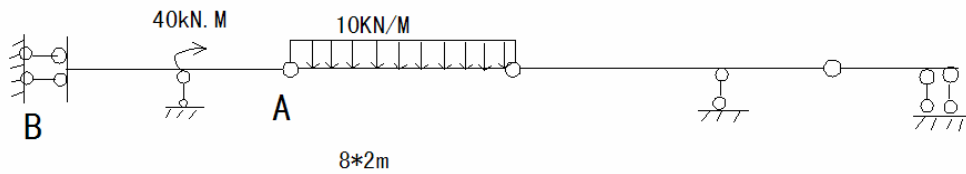


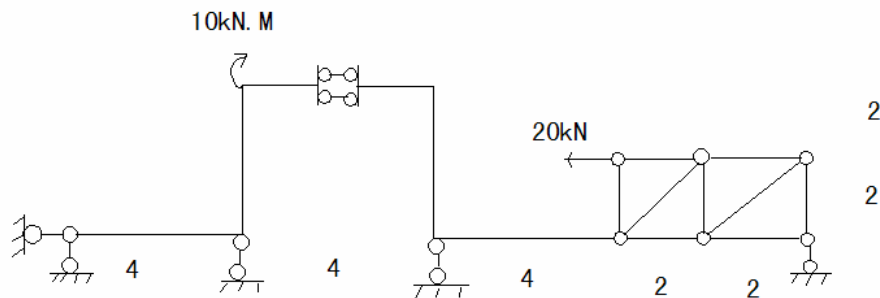
2011年北京交通大学结构力学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 wang199143 提供

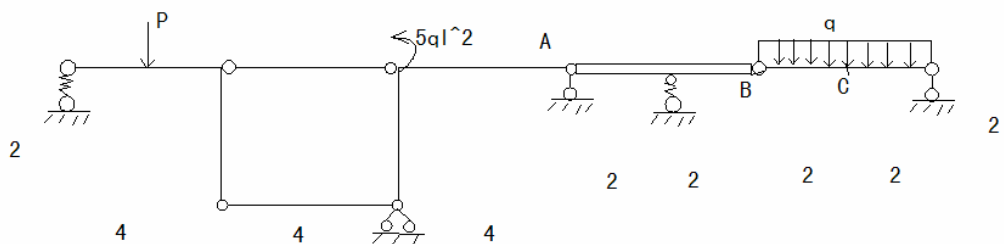
一、画出结构的弯矩图、剪力图，并作出AB杆的受力平衡图



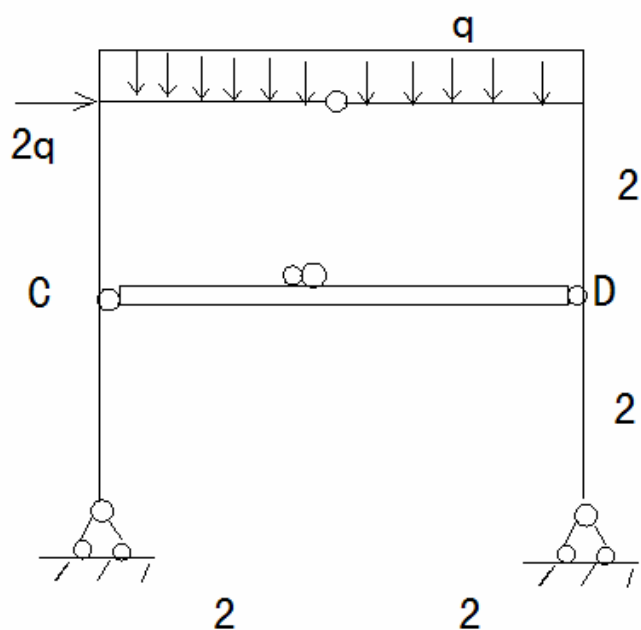
二、画出结构的弯矩图，并求出杆件轴力，标在杆件旁。



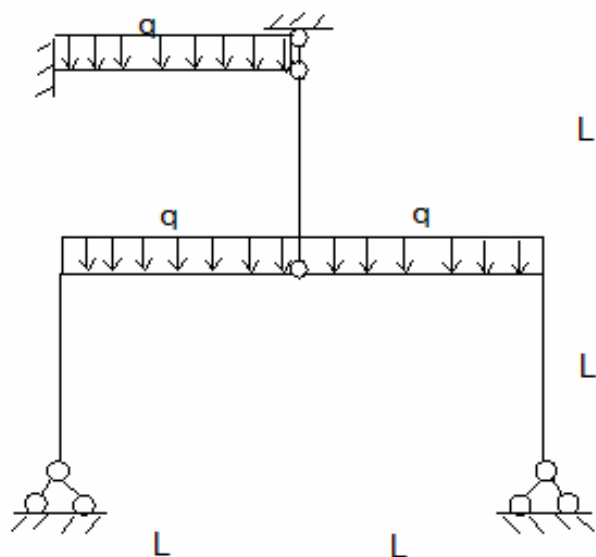
三、AB的EI为无穷，其余为EI，两个弹簧支座均为K，求C点的竖向位移。（竖杆高为2，原题就这样）



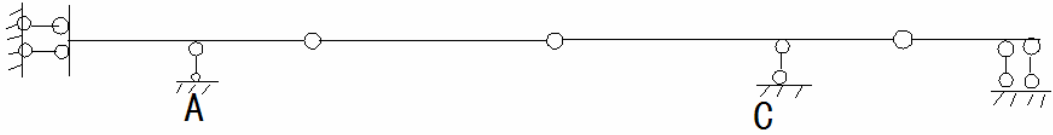
四、用力法求CD杆轴力，CD杆EA无穷，并作
 出弯矩图。



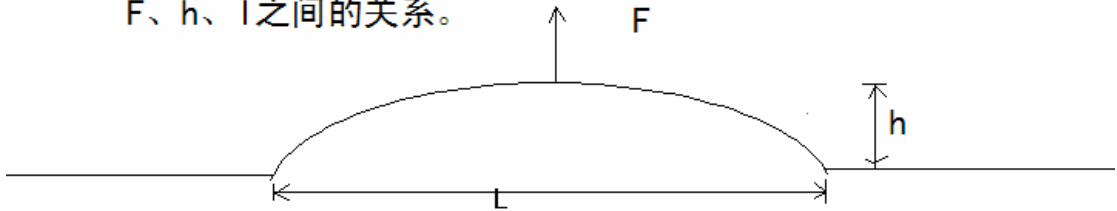
五、用位移法求结构弯矩图。



六. 作出 R_a 和 M_c 的影响线



七、一条无限长钢轨放在刚性地基上，钢轨密度为 ρ （不会打密度符号），横截面积为 A ，弯曲刚度为 EI ，试建立 F 、 h 、 l 之间的关系。



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。