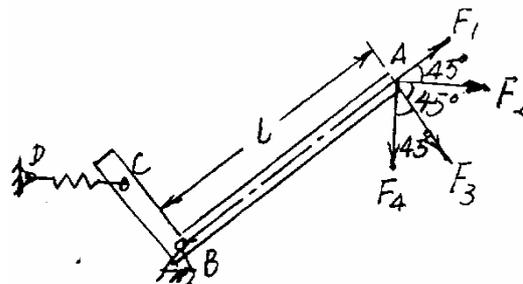
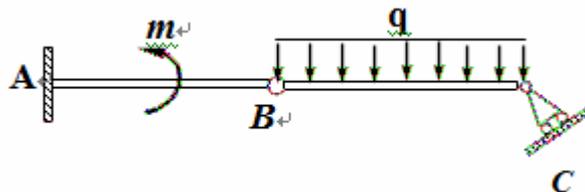


- A. $m_B(F_1)=0$
- B. $m_B(F_2)=F_2l$
- C. $m_B(F_3)=F_3l\cos 45^\circ$
- D. $m_B(F_4)=F_4l$

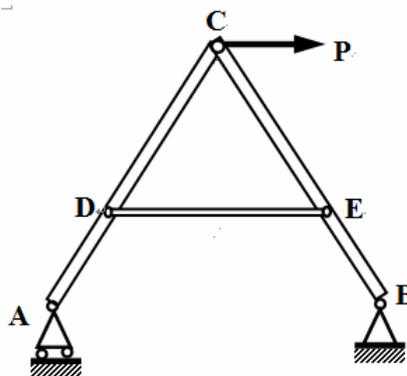


二、作 图：(共 2 题， 12 分， 共 24 分)

1、AB 与 BC 为光滑杆，A 为固定铰支座，C 为滚动铰支座，求两个铰支座的反力。



2、求下图中 P 的作用。DE 为二力杆，B 为固定铰支座，A 为滚动铰支座，C 为中点。求 ADC 和 BEC 的内力。



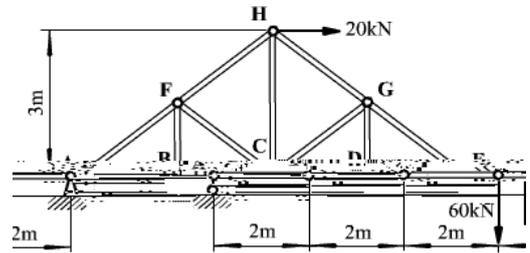
三、作图：(共 2 题， 共 21 分)

1、低副有几个？(10 分)

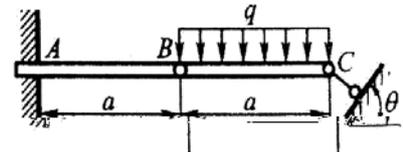
2、中副有几个？(11 分)

、 : (共 4 , 20 , 共 80)

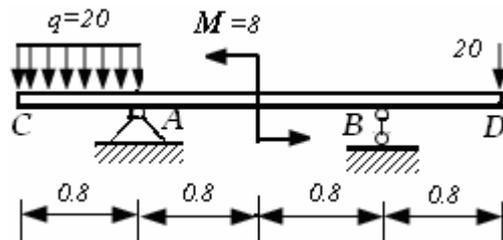
1、 , H 作 了一个 20kN , D 作 了一个 60kN 。 A 、 E 。



2、 为一 , q 、 a θ , 不 , A 、 B 、 C 三 。



3、 下 A 、 B 位为 kN , 偶 位为 $\text{kN}\cdot\text{m}$, 位为 m , 为 kN/m 。



4、 AC 、 BC C , 一 与 , , F_1 F_2 作
 C 上, $F_1=445\text{ N}$, $F_2=535\text{ N}$, 不 , 两 。

