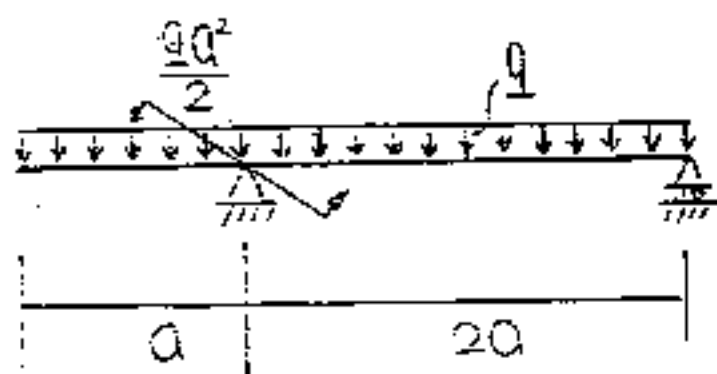


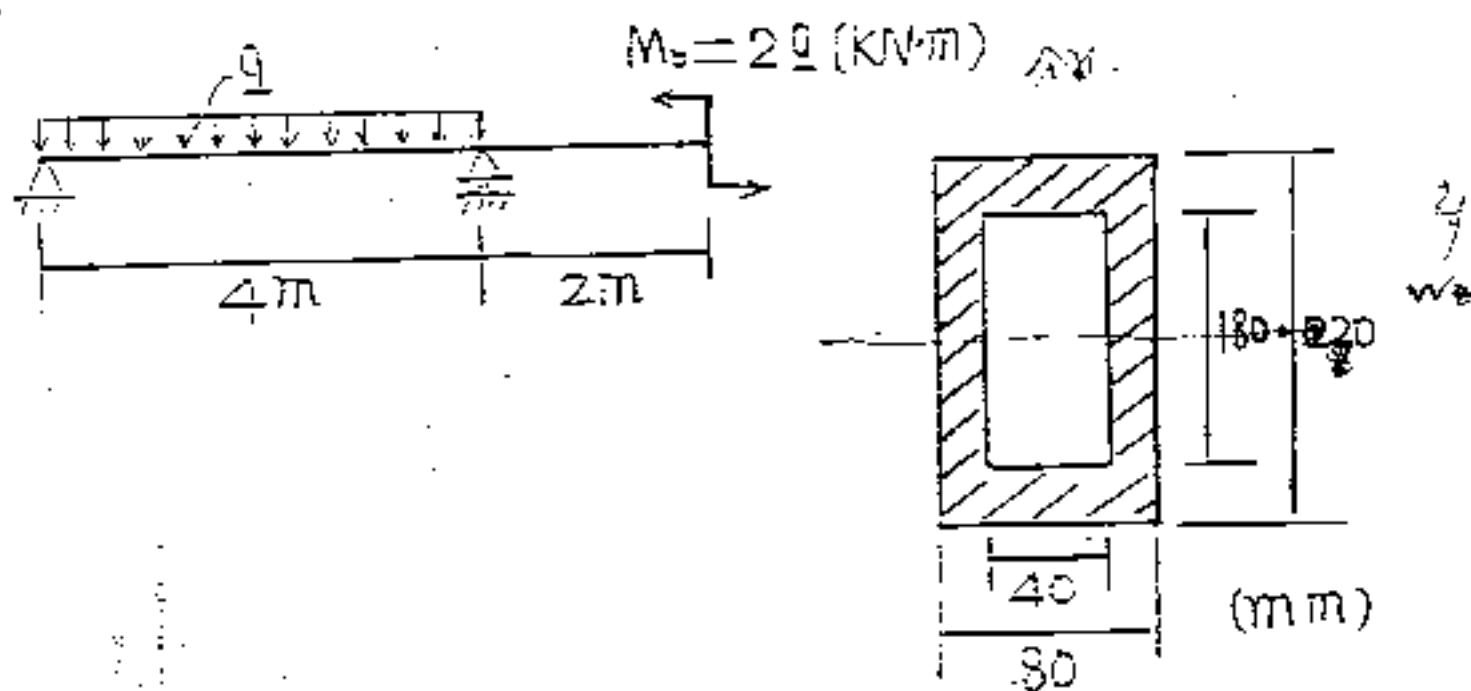
六、作梁的  $Q$ 、 $M$  图。

(10 分)



七、试确定图示箱式截面梁的许用荷载  $q$ ，已知  $[\sigma] = 160 \text{ MPa}$

(15 分)



八、(单考) 直径为  $d$  的圆截面拉杆处于水平面内， $AB$  垂直于  $CD$ ，铅垂作用力  $P_1 = 2 \text{ kN}$ ， $P_2 = 6 \text{ kN}$ 。已知  $d = 7 \text{ cm}$ ，材料的许用应力  $[\sigma] = 110 \text{ MPa}$ ，试用第三强度理论校核其强度。

(15 分)

