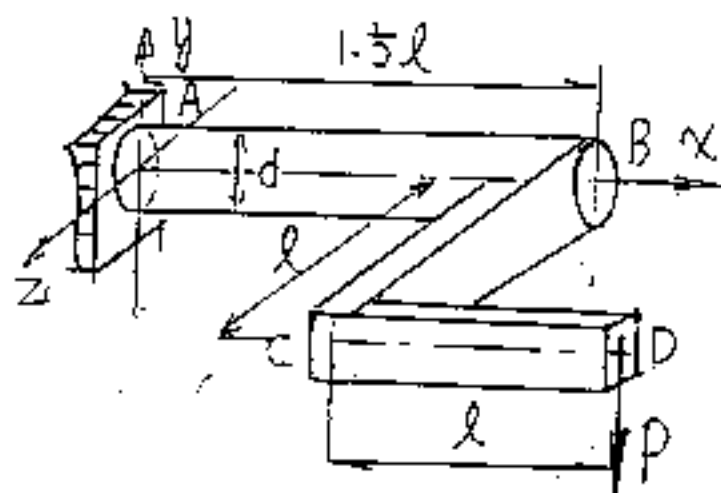


五、(统考题)

水平刚架受力及尺寸如图所示,材料为 A3 号钢。已知 P 、 L 、 d 及材料的许用应力 $[\sigma]$ 。
试画出危险点的应力状态,并写出校核刚架强度的相当应力表达式。(25 分)



三、(单考题)

圆截面悬臂梁载荷及尺寸如图所示,材料为 A3 号钢。试画出危险点的应力状态,并写出校核梁强度的相当应力表达式。(25 分)

