## 浙江大学

一九九四年攻读硕士学位研究生入学考试试题

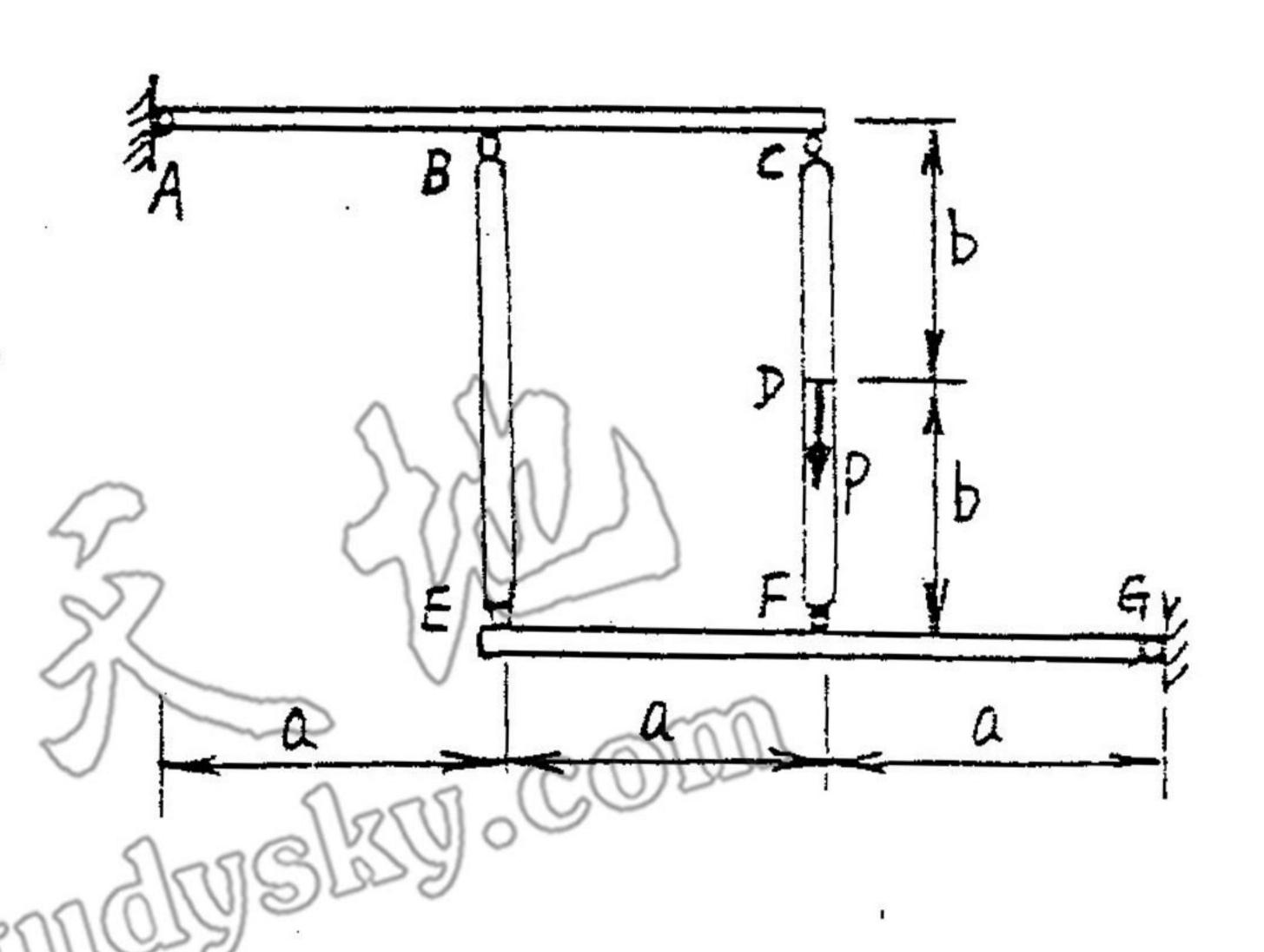
对 科 为 学

编号 061

超一(20分)

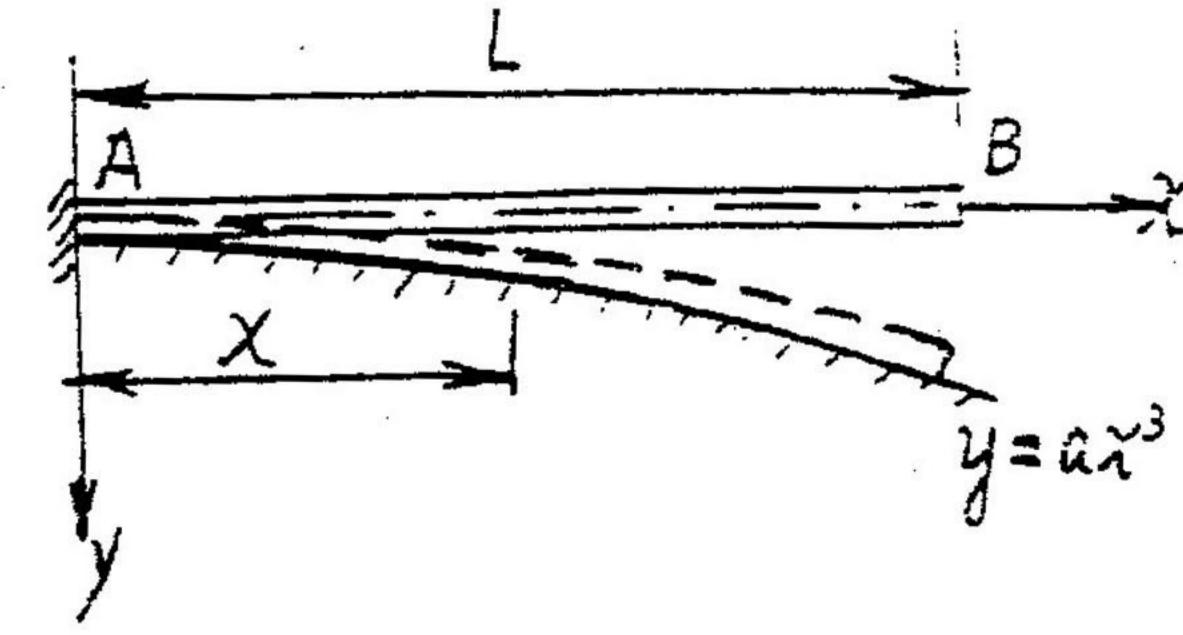
图示结构由二水平则性杆AC, 好及二根材料,又才都相同的圆杆BE, 好较接面成, 在 4千杆的中点D处, 作用向下的轴

向为P=18KN,已知材料许容核应为[6]=30MB,许客压应为[6]=100MPa,不参考各种的自重及稳定性,试确定图析断需的最小通往风讨过。



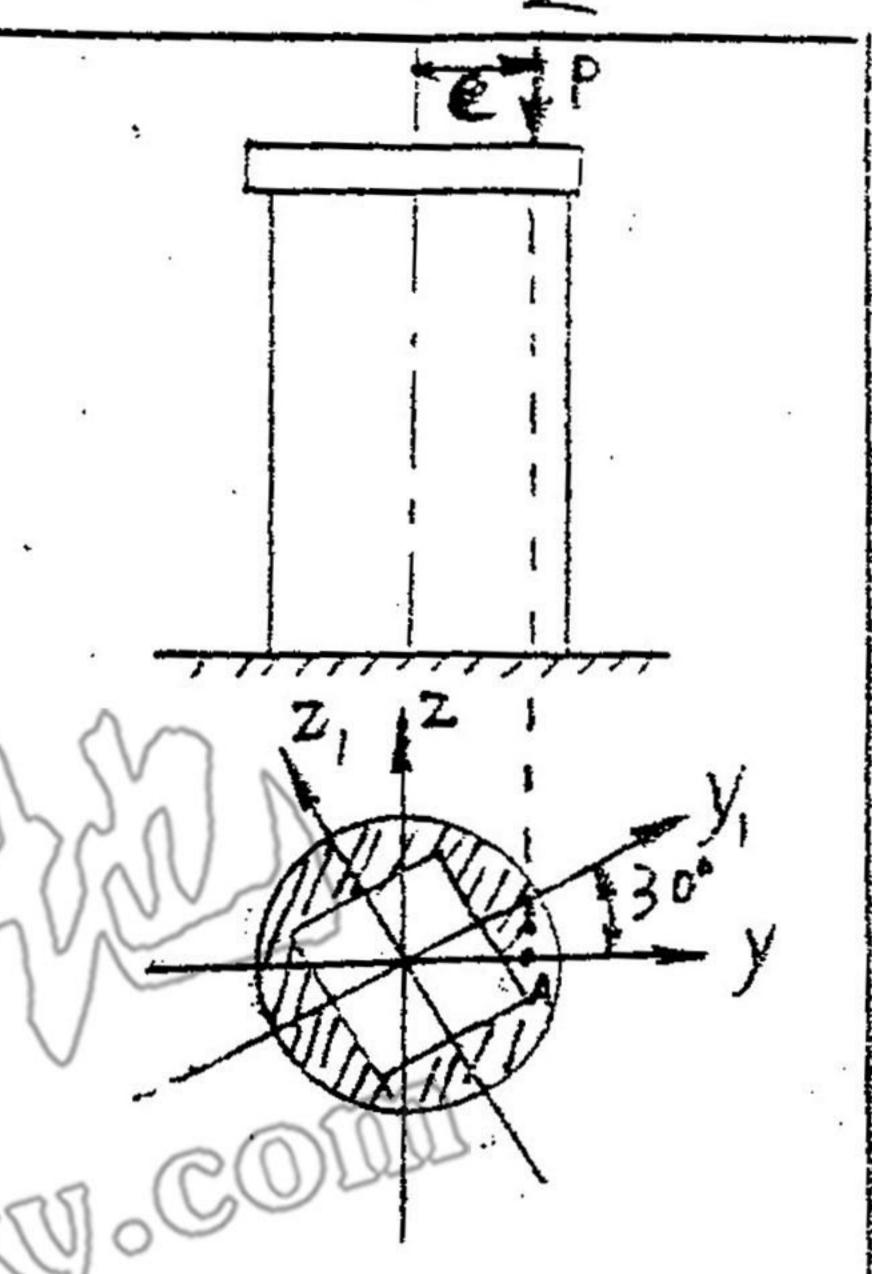
一. (20分)

力,试问梁上应施加延祥的载荷,并给出梁的载荷,并给出梁的载荷图,表明载荷的大小及方向。



題三 (20分)

图示社为直径 D=100mm的图与处长 a=60mm的正方形组合历成的空与越国, 偏心压力P=100KN,许答应力[47]=30MB, [47]=100MB,试确定偏心压力所签许 的最大偏归距离。



题四: (20分)

圖到杆①及短折倒杆②存在端和 C 端球鼓连接, B端固定,图中尺寸单位 为 mm, 已知弹性模量 E=200 GB, 比例 极限 05=240 MB, 在服极限 05=240 MB, 安求每根到杆都具有不小于 n=3 的全全数 试块在 C 点作用的许可轴向为 P。

超五.(20分)

短形城面折折受加加超月已知过2.1, a,b,h和弹性模量E,泊纸比以差只能使用三片2邻左重片(温度补偿所多处增设). 要求浏定等的P和A实处应力状态,试设计查径出处产方案。及电标接线图,重接指应逐渐放放。

