## 作业1.1

办图所示,三根杆材料相同,横截面积均为分,助于野沙壁性 树的按连性设计,即任何一根杆达屈服马的载荷飞。

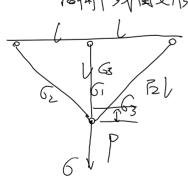
@按塑性设计的载荷 P.、

刚 GIZ Ed , GZ G = ED 凤1:6,失到 G,

\$ 6=0 RV: P= [H\(\frac{2}{2}\)] GA 二、 与 6=G=G=Gs团支全屈服, 等等 P=([+[Z)GsA]

有:1-12 = 04(4)

①:P<Pe时, 智载, 结构中残留的变形的应力为9, 或Pe<P<原确, 结构中残强变形、



解:有:设山、则中间杆为区

 $E = \frac{E(P-GA)}{E}$   $E = \frac{E(P-GA)}{E}$ 

并假设了造成的均为弹性的

P+1+ E/ C/

开版观点的服务人工人

(2-12)

线性强代了整性——

随为强件模型。

$$\pm (G_{ij} - C_{\xi_{ij}}) = G_{\xi_{ij}}$$

$$\mathbb{R}^{1,\frac{3}{2}} \left[ \frac{2}{3} 6 - C \varepsilon_{p} \right] + \mathbb{E} \left[ \frac{1}{3} 6 + \frac{C}{3} \varepsilon_{p} \right] = 6^{2}$$

$$\frac{3}{2}\left[\frac{3}{2}\left(\frac{1}{3}6-\frac{2}{2}\xi_{p}\right)^{2}\right]=G^{2}$$

$$9(\frac{1}{3}G - \frac{2}{5}E_{p})^{2} = G_{s}^{2}$$

$$6 - \frac{3}{5}CE_{p} = G_{s}^{2}$$

$$5 - \frac{3}{5}CE_{p} = G_{s}^{2}$$



F