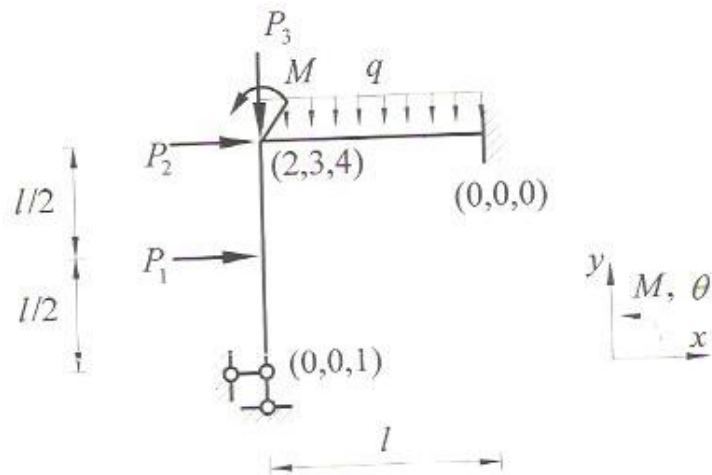


已知:

$$M_{AB}^F = M_{BA}^F = -\frac{F_p l}{2}$$

八、(本大题 15 分)

试求图示结构在所示位移编码情况下的综合结点荷载列阵 $\{P\}$ 。



九、(本大题 20 分)

求图示体系的自振频率及主振型。 $EI = \text{常数}$ 。

