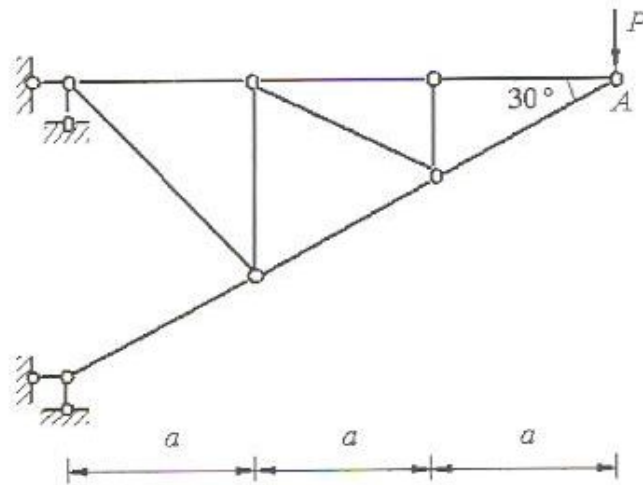


三、(本大题 15 分)

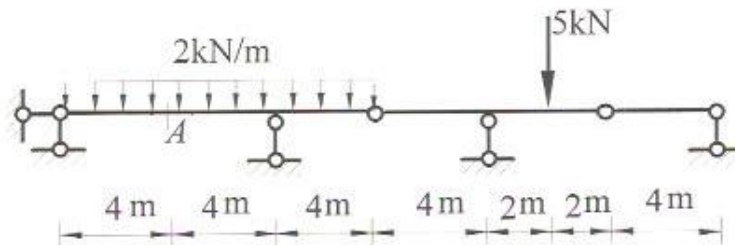
图示桁架各杆 $EA = \text{常数}$ 。试求结点 A 的竖向位移 Δ_{AV} 。



四、(本大题 15 分)

作图示梁的 M_A , Q_A 的影响线, 并利用影响线求给定荷载

作用下 M_A , Q_A 的值。



五、(本大题 20 分)

用力法计算图示结构, 并绘出 M 图, $E = \text{常数}$, $I/A = 11$ 。