

湖南金信化工有限责任公司

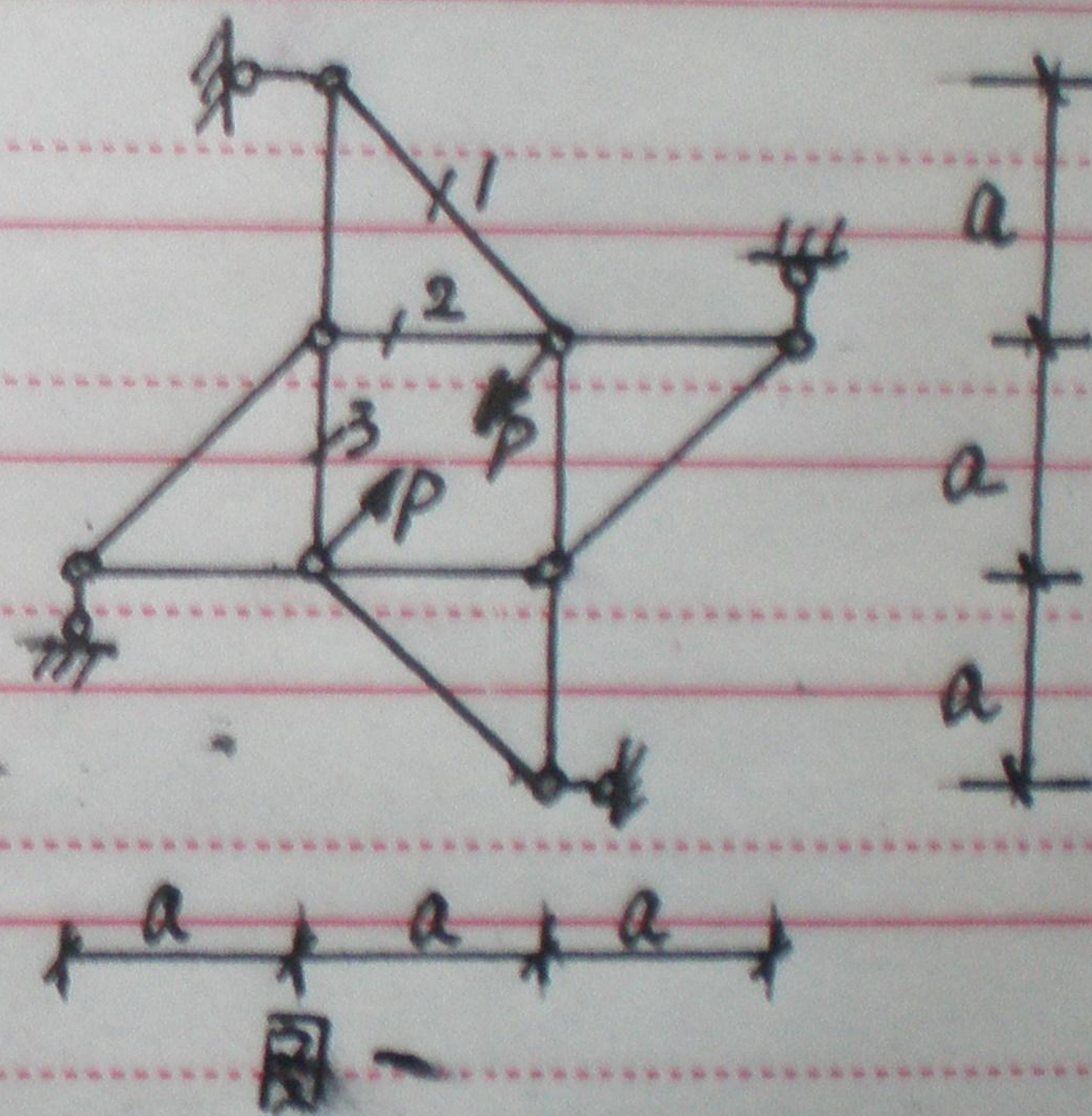
HUNAN JINXIN CHEMICAL INDUSTRY Co., LTD

09年天津大学结构力学真题.

判断题3道, 填空题3题 均每道5分. 几乎是近4年天大真题翻版.

计算题 5道, 共120分.

一. 计算下图中杆1. 2. 3 的轴力 (20分)



二. 用力法画图二弯矩图. (20')

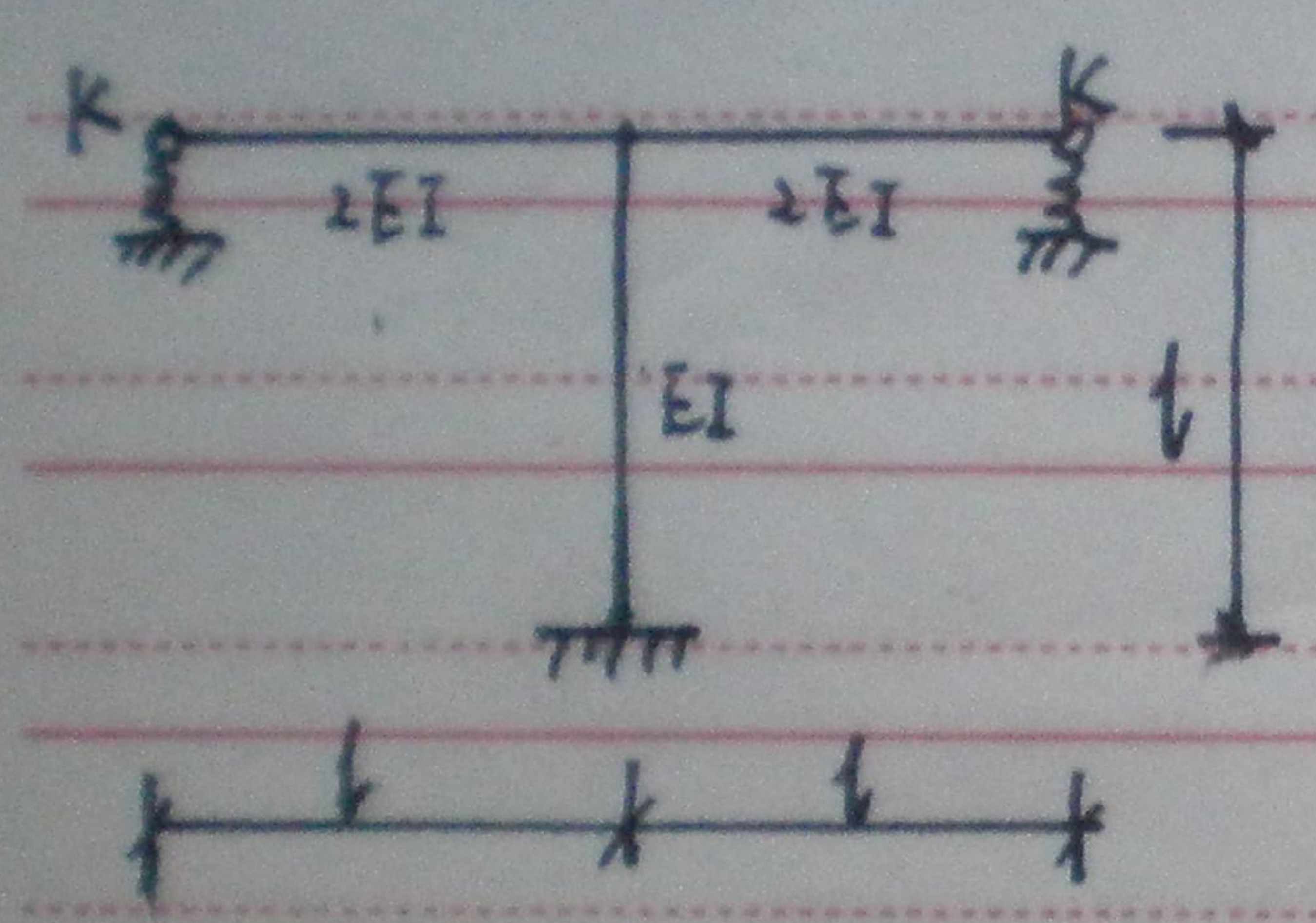
三. 用位移法画图三弯矩图 (30')

四. 求图四体系自振频率与振型. (30')

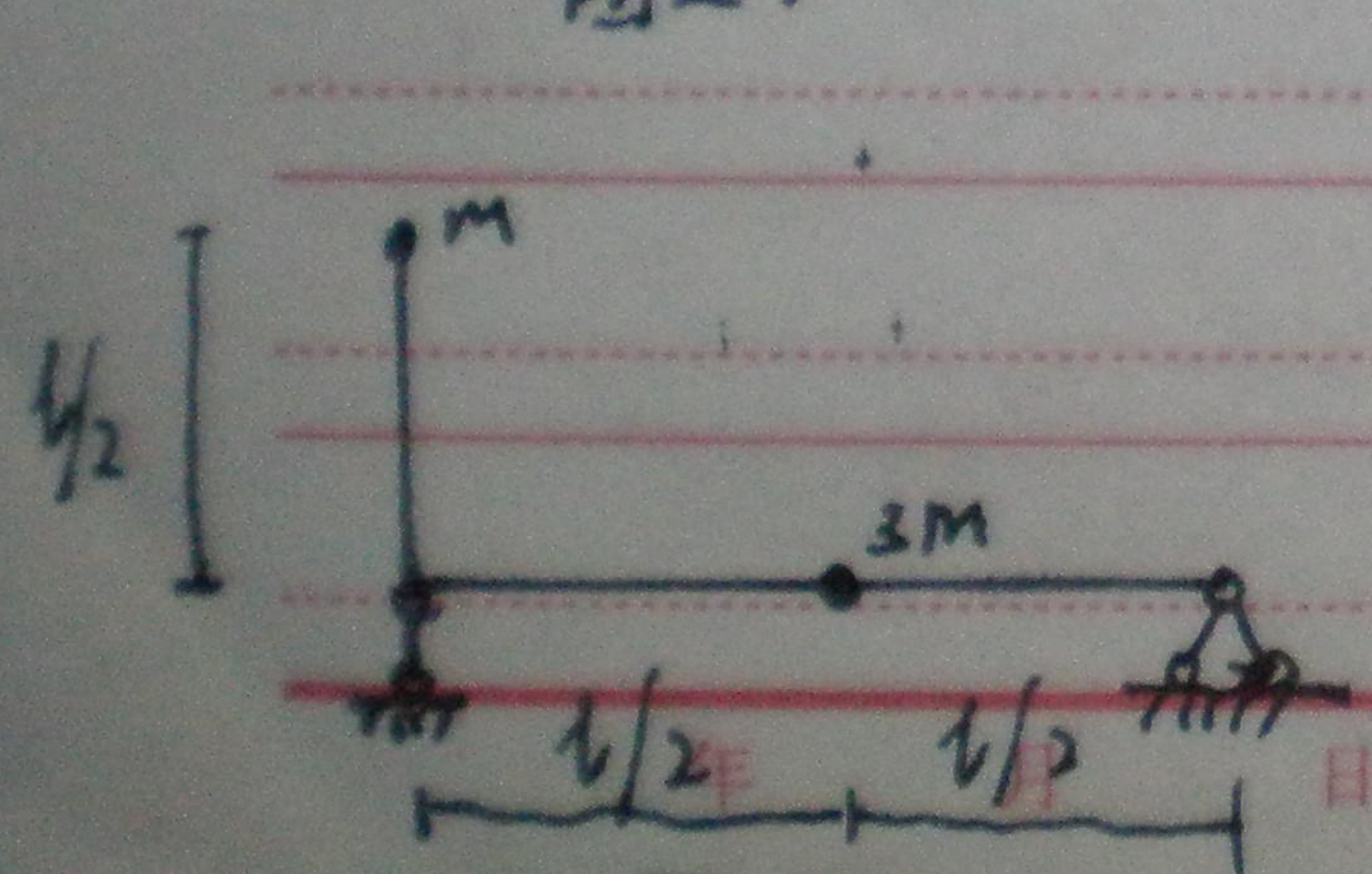
五. 如图五. 当图示荷载从原点0开始经过梁时. 请问梁截面C的弯矩

如何变化 (20')

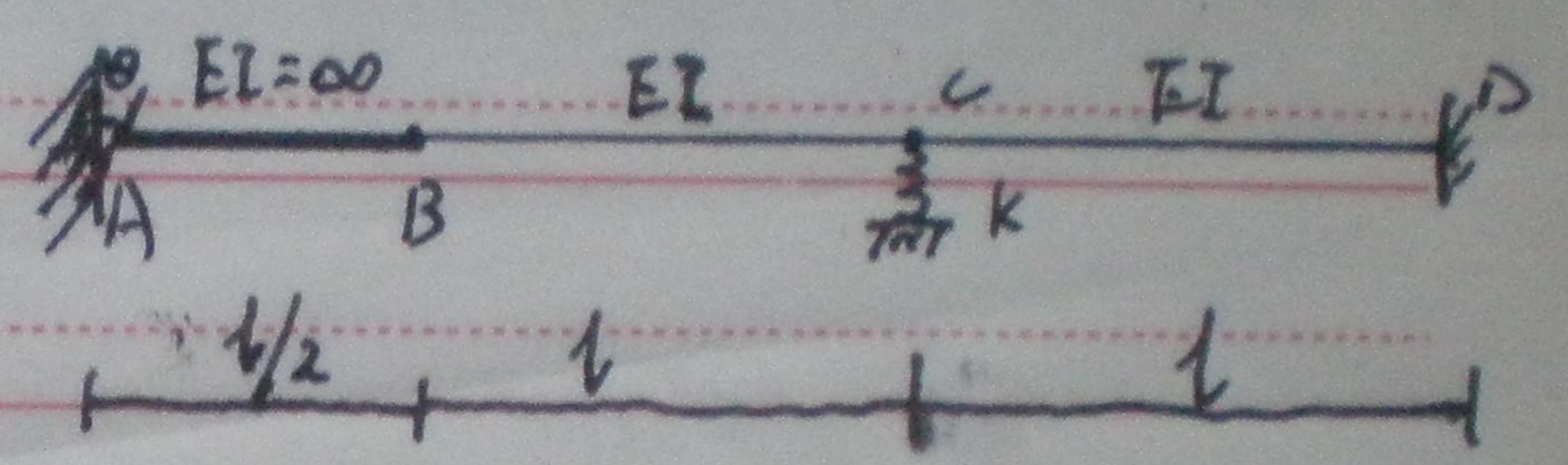
五. 如图五. 当图示荷载从原点0开始经过梁时. 请问梁截面C的弯矩如何变化 (20')



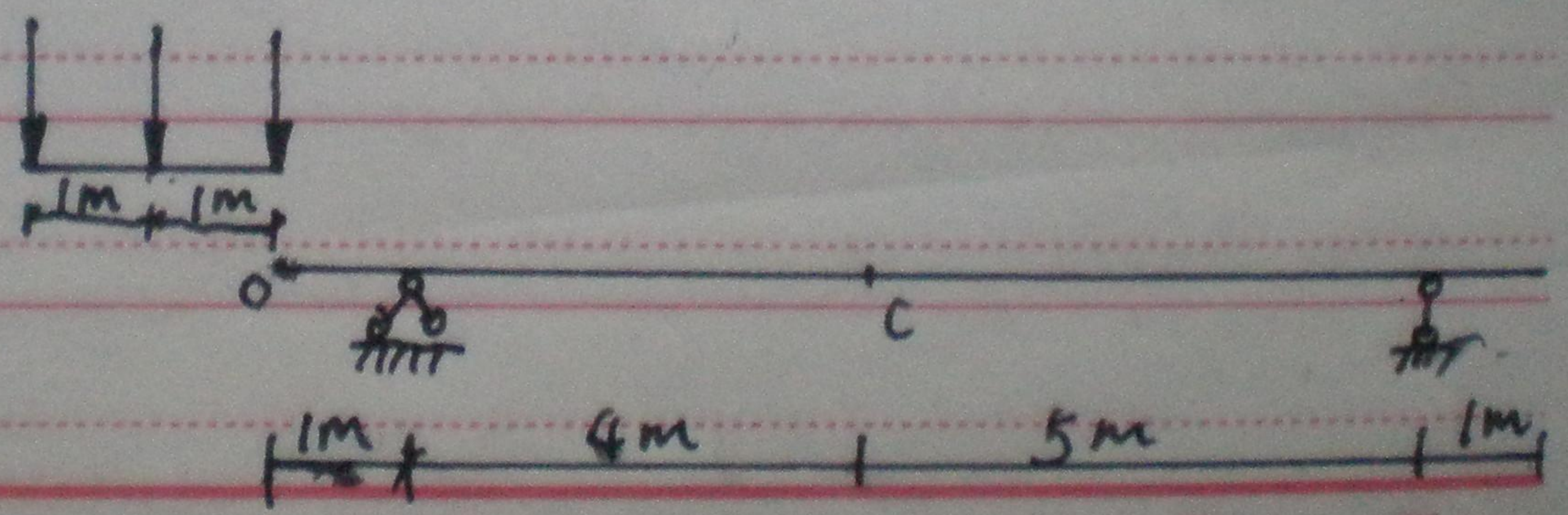
图二.



图四



图三



图五.