

南京理工大学

2019 年硕士学位研究生入学

科目代码: 844

注意: ①认真阅

试题纸或草稿

科目名称: 结构力学

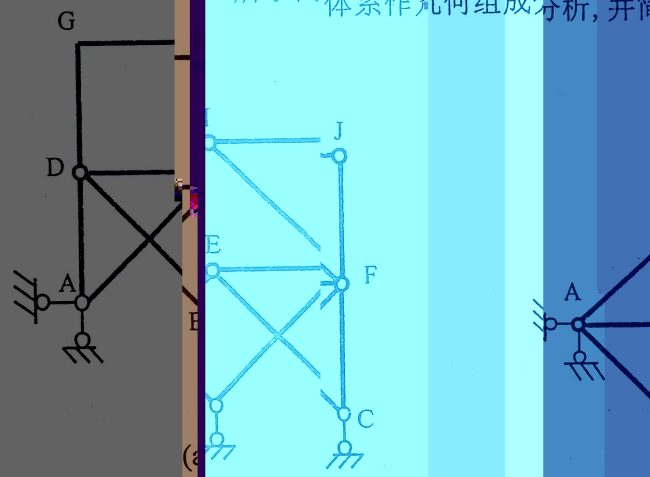
满

答题纸上的注意事项; ②所有答案

上均无效; ③本试题纸须随答题纸

一、(16分)试对

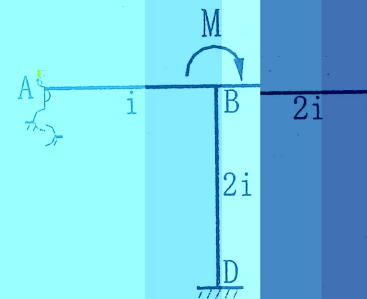
图一所示两体系作几何组成分析, 并简



图一

二、(16分)求

图二所示结构在刚结点 B 处的转角(θ_B)

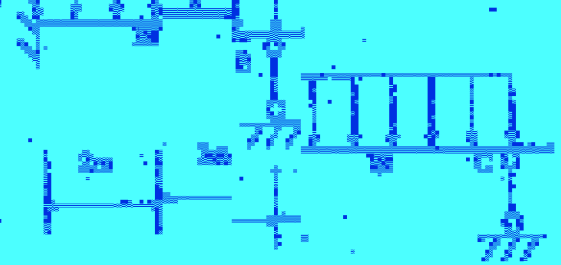


图二

层下的 W_{1000} (最大)

2) 位移为 W_1, W_2

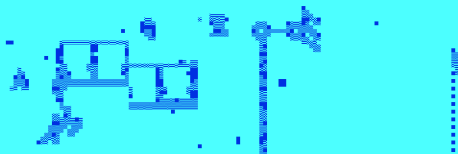
位移



七、(13分) 矩阵力矩分配法

图六

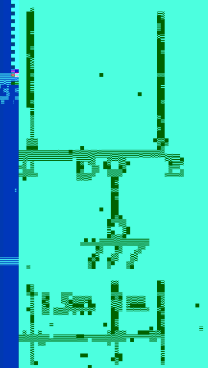
标注结构，并做计算



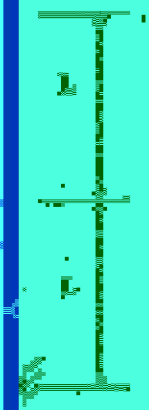
图七

图。 (E是常数，计算时，

图八

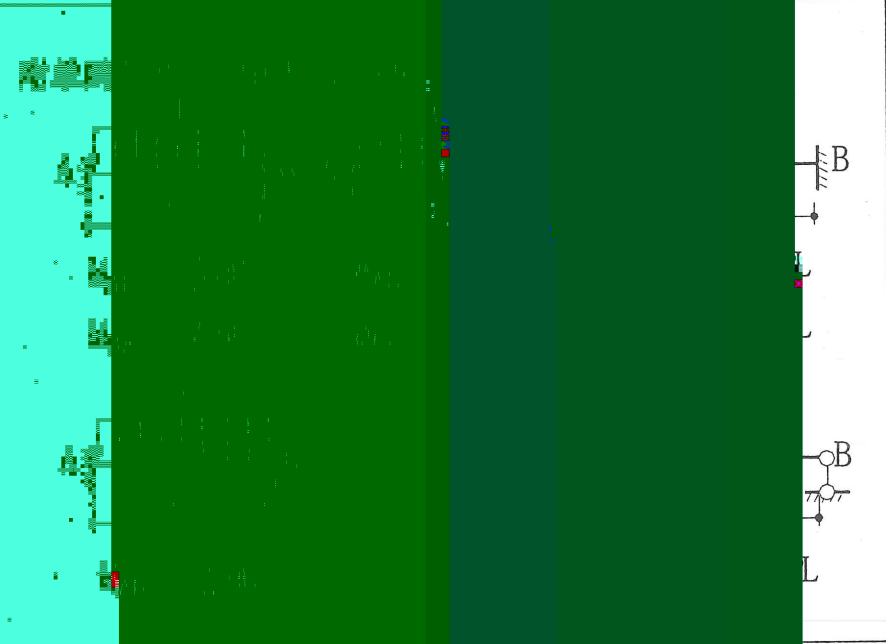


图九。 (各杆 EI 为常数)



九、(25分) 按... 法进行计... 算，并绘制其... 图。

移法进行计



六、(18分) 矩阵力矩分配法

图十

