

科目不可使用計算機*

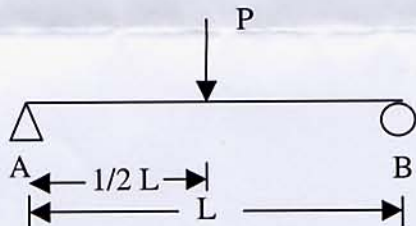
中華大學 建築與都市計畫學系 結構概論

一、名詞解釋：(40%)

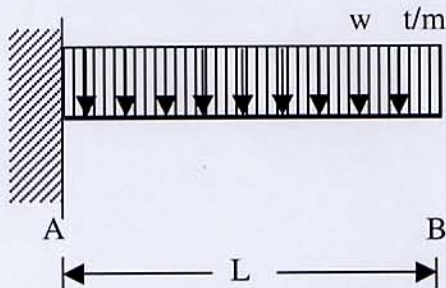
1. 彈性行為 *elastic behavior*
2. 材料之「等向性(等強性)」*isotropic material*
3. 范侖第構架
4. 挫曲 *buckling*
5. 潛變 *creep*
6. 中性軸 *neutral axis*
7. 靜載重 *dead loads*
8. 活載重 *live loads*

二、計算反力並繪製剪力圖、彎矩圖 (30%)

1.



2.



三、敘述 1. 正方形樓版 2. 矩形樓版 (長寬比 2:1) 使用直交格子梁的效率比較? 並請繪製斜交格子梁的解決方案。(15%)

四、巨蛋形體育館, 試繪出兩種結構系統的解決方案。(15%)