

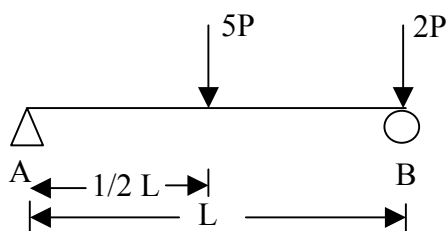
中華大學 建築與都市計畫學系 建築設計組 三年級 結構概論

一、名詞解釋：(40%，每題 8 分)

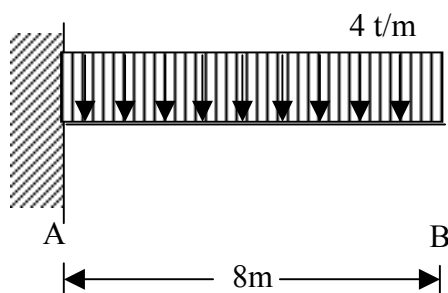
1. 塑性流變 plastic flow
2. 活載重 live loads
3. 地震水平橫力之「用途係數」I
4. 挫曲 buckling
5. 高樓結構系統之「管式結構系統」(管中管、成束管)

二、計算反力並繪製剪力圖、彎矩圖 (30%)

1.



2.



三、圖繪三種可能之巨蛋球場結構系統 (懸索 1、桁架系統 2)。(15%)

四、敘述懸索構造(cable system)應用於建築結構之弱點與補強方案。(15%)