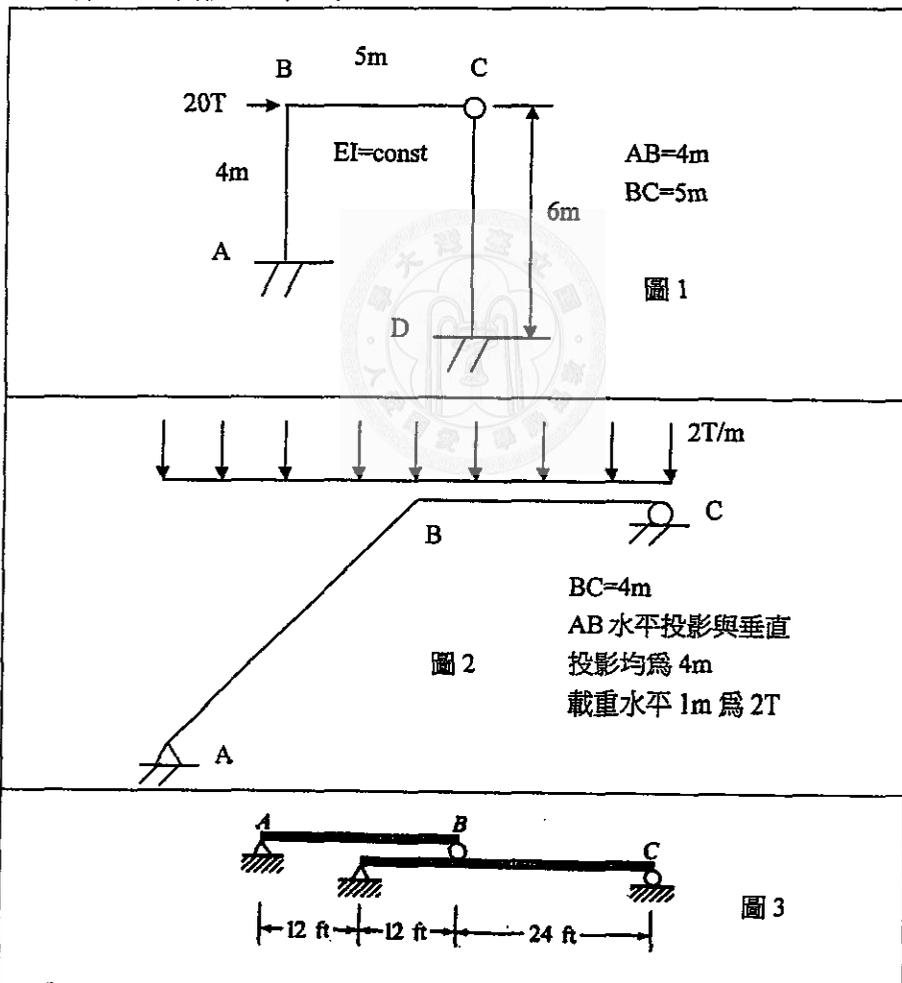


- 一、
- 一段構材 AB 如 B 端為鉸接，寫出其修正之傾角變位方程式(modified slope deflection equation) (5%)
 - 試以傾角變位法(slope deflection method)求圖 1 結構中構材所有之端點彎矩，其中 C 點為鉸接。(15%)
 - 試求 θ_{CB} 為若干？(5%)
- 二、求圖 2 靜定結構中 AB 構材之剪力圖、彎矩圖與軸力圖。(13%)
- 三、試求圖 3 C 點反力、下梁在 B 點左、右剪力與彎矩之影響線，假設單位載重可在 ABC 間移動。(12%)



見背面

