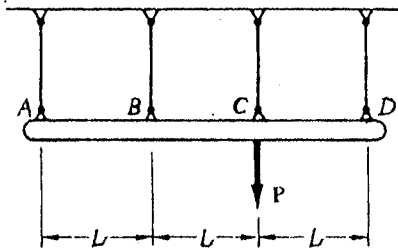
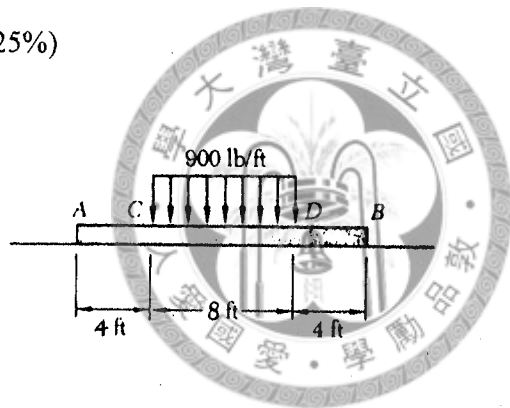


1. 剛性桿件 ABCD 被四根相同之纜繩懸吊著，試求如圖一所示外力 P 作用下各纜繩之張力。(25%)



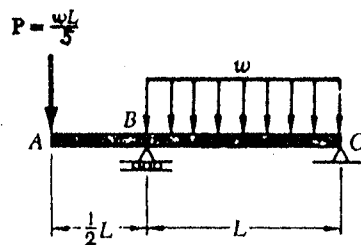
圖一

2. 畫出圖二中 AB 梁之剪力、彎矩圖，假定地面的向上反力是均勻分布的。(25%)



圖二

3. 如圖三所示之均質梁及其上之荷重，試求 (a) 跨距中點之撓度 (b) 點 B 之傾角。(25%)



圖三

4. 請說明你所學之各種力學課程(例如：靜力、動力、材力、結構學)之大概內涵，及彼此之間的關係。(25%)

試題隨卷繳回