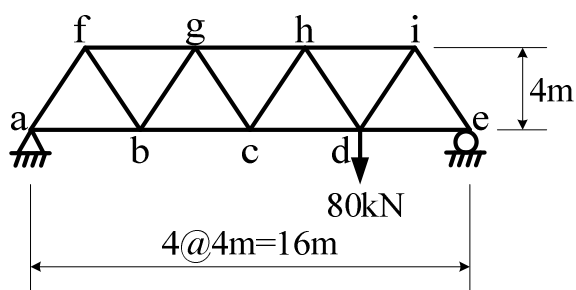


國立屏東科技大學九十七學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
結構學

UNREGISTERED

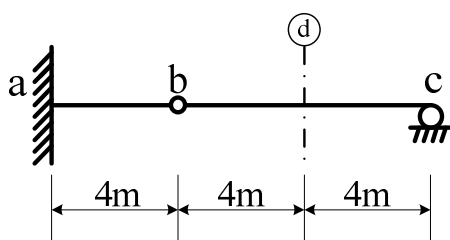
- 一、 如圖(一)之桁架結構，試求桿件gh之桿力。(30%)



圖(一)

UNREGISTERED

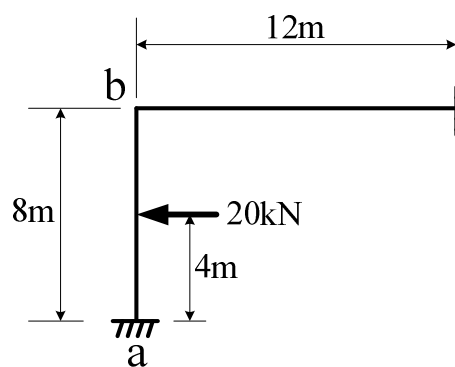
- 二、 如圖(二)之樑結構，試作斷面d之剪力影響線，並求可移動之均佈載重 3 kN/m 與集中載重 20 kN 所造成該斷面之最大剪力。(30%)



圖(二)

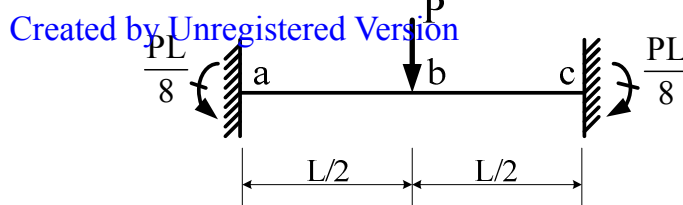
- 三、 如圖(三)之剛架結構，若各桿之 EI 為定值，求各桿端彎矩，並作剛架之彎矩圖。(提示：

樑中跨集中載重之固端彎矩如圖(四)所示)。(40%)



圖(三)

UNREGISTERED



圖(四)