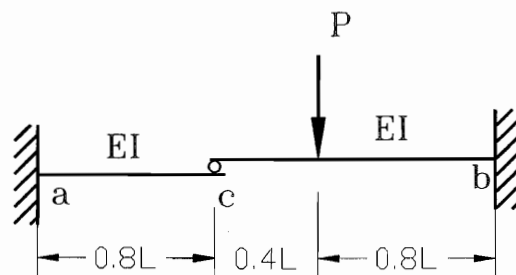
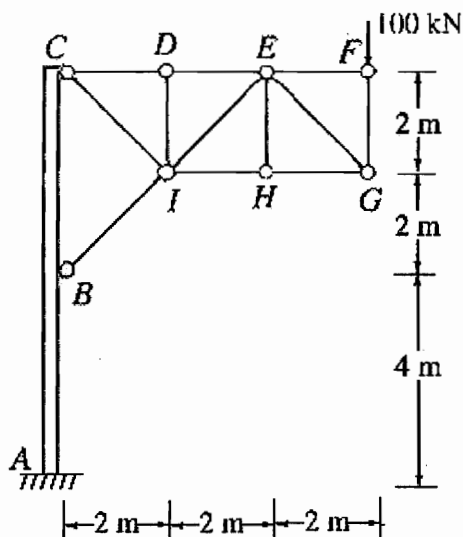


逢甲大學100學年度碩士班招生考試試題 編號：081 科目代碼：337

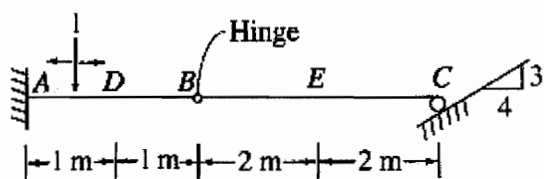
科目	結構學	適用系所	土木工程學系結構組	時間	100分鐘
----	-----	------	-----------	----	-------

※請務必在答案卷作答區內作答。

- 試求下圖中桁架各桿之內力，並繪製垂直構件 AC 之彎矩圖、剪力圖及軸力圖。(25%)
- 試繪製下圖中梁 C 點反力  $R_C$ 、D 點彎矩  $M_D$  及 E 點剪力  $V_E$  之影響線。(25%)



- 試繪製下圖中梁 C 點反力  $R_C$ 、D 點彎矩  $M_D$  及 E 點剪力  $V_E$  之影響線。(25%)



- 圖示之 frame，試求各桿件桿端彎矩，方法任意，並繪其彎矩圖(25%)

