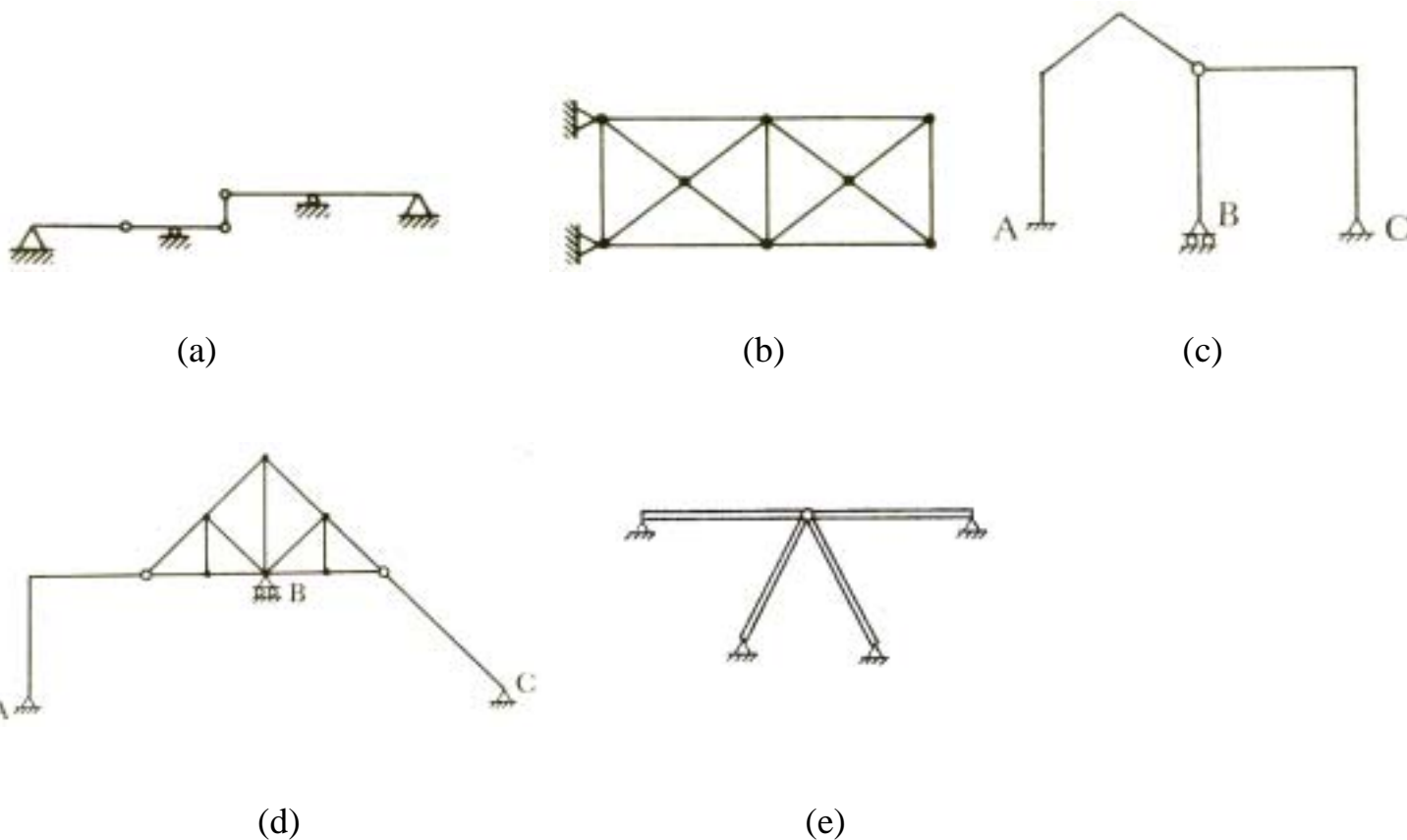
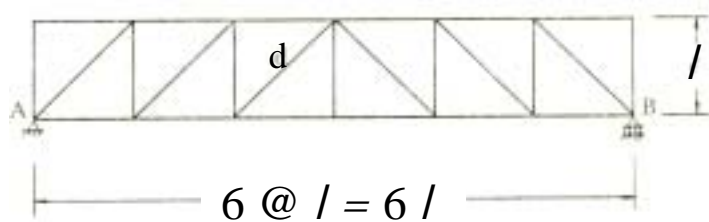


國立屏東科技大學 九十三年 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
 土木工程系碩士班 甲組
 專業科目 (二) 結構學 試題

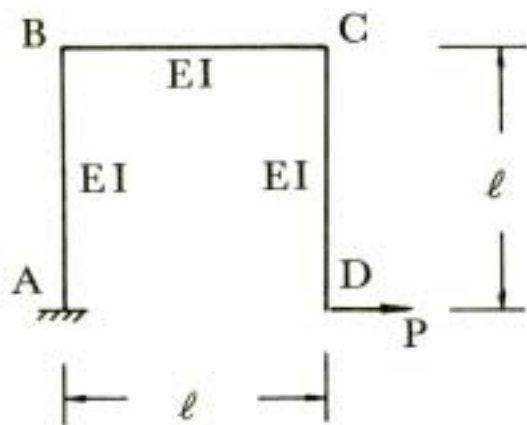
1. 請判別下列各結構是否穩定？如為穩定，靜定或靜不定？如為靜不定，幾次靜不定？



2. 一桁架 (truss) 如下圖，單位載重在下弦移動，求桿件 d 之影響線



3. 一剛架 (rigid frame) 如下圖，求 D 點之水平變位、垂直變位及轉角



國立屏東科技大學 九十三年 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
土木工程系碩士班 甲組
專業科目（二）結構學 試題

4. 一樑如下圖，求各端點反力

