

1. 設在一測區只找到二不能通視之已知三角點，現欲利用此二點作為導線之控制點。試問如何測法？如何計算？ 20%



2. 試詳述 Wild T<sub>2</sub> 經緯儀之校正步驟及校正法。 20%

3. 試述如何測定一壩址變形。並請繪圖說明之。 20%

4. 設在大甲溪兩岸相對之山頂上欲以電子測距儀測定其間之距離。上午在右岸施測時，發現電子測距儀所測得之距離不斷變動，下午由左岸向對岸山頂原測站回測時，電子測距儀所測得之距離亦不斷變動，且兩者並不完全相等。何故？應如何改善？ 20%

5. 設欲施測一無直接通道之六層大廈中庭之位置及面積時，試問如何測法？又該中庭位置必須與該地區坐標系統一致。 20%

