



التدريب العملي لمادة المساحة



اعداد التدريسية
م.م صفا علي حسين

تمرين رقم (16)

قياس زاوية عندما لا يمكن نصب الجهاز في رأسها

تمرين رقم (16)

قياس زاوية عندما لا يمكن نصب الجهاز في رأسها

المطلوب :-

قياس الزاوية بين جداري البناية

الاجهزة والأدوات المستخدمة :-

- 1- جهاز الثيودولايت .
- 2- شريط.
- 3- نبال
- 4- اوتاد
- 5- خيط

خطوات العمل :-

- 1- نثبت الوتد A على مسافة مناسبة من الجدار باستخدام الشريط عن طريق عمل قوس دائري وبنفس الطريقة نثبت الوتد B بحيث يبعد عن الجدار بمسافة مساوية لبعد الوتد A عن الجدار فنحصل على المستقيم (AB) الذي يكون موازي للجدار.
- 2- بنفس الطريقة نثبت الوتدين (C , D) للحصول على المستقيم (CD) الذي يكون موازي للجدار.
- 3- باستخدام نفس الخطوات المتبعة في التجربة السابقة لإيجاد نقطة تقاطع المستقيمين (AB) , (CD) والتي تمثل نقطة (G) ثم ينصب الجهاز على نقطة (G) وتقاس الزاوية والتي تكون مساوية للزاوية بين الجدارين.

