



التدريب العملي لمادة المساحة



اعداد التدريسية
م.م صفا علي حسين

تمرين رقم (15)

ايجاد نقطة تقاطع مستقيمين باستخدام جهاز النيوذولايت

تمرين رقم (15)

ايجاد نقطة تقاطع مستقيمين باستخدام جهاز الثيودولايت

المطلوب :-

ايجاد نقطة تقاطع المستقيمين (AB) , (CD) ,

الاجهزة والادوات المستخدمة :-

- 1- جهاز الثيودولايت .
- 2- شواخص.
- 3- نبال
- 4- خيط

خطوات العمل :-

- 1- ينصب الجهاز فوق احدى نهايتي المستقيم (AB) ويتم التسديد الى النهاية الثانية وعلى امتداد خط النظر نثبت النبال في نقطتي (E' , E'') بحيث تكون نقطة التقاطع بينهما ثم يتم التوصيل بين النقطتين (E' , E'') بخيط.
- 2- ينقل الجهاز وينصب فوق احدى نهايتي المستقيم (CD) ويتم التسديد الى النهاية الثانية ثم نعين نقطة E (نقطة تقاطع المستقيمين) وهي عبارة عن نقطة تقاطع خط النظر والخيط .

