



Name:

Class No.:

Computer No.:

الأهداف

1. اكتساب خبرة في استخدام أجهزة قياس المسافات
2. التعرف على خطوات قياس المسافة بالشريط ومدى دقته
3. التعرف على خطوات قياس المسافة باستخدام شعرات الاستاديا
4. التعرف على خطوات قياس المسافة باستخدام المحطة المتكاملة
5. التعرف على طريقة قياس المسافة باستخدام عجلة القياس
6. قياس المسافة بالليزر
7. قياس المسافة بالخطوة
8. كتابة تقرير عن اجهزة قياس المسافة ودقة كل منها

الأدوات المستخدمة

1. ميزان اتوماتك Automatic Level
2. محطة متكاملة Total Station
3. حامل ثلاثي
4. شريط قياس 30 متر
5. عجلة القياس
6. جهاز الليزر
7. دفتر غيظ وقلم رصاص ومسطرة وآلة حاسبة

خطوات العمل

1. تحديد نقطتين لقياس المسافة بينهما
2. قياس مسافة بالشريط مرتين وحساب الخطأ
3. قياس نفس المسافة باستخدام شعرات الاستاديا وحساب الدقة
4. التعرف على أجزاء وإمكانيات المحطة المتكاملة
5. قياس المسافة باستخدام المحطة المتكاملة
6. قياس المسافة بعجلة القياس
7. قياس المسافة بالليزر