

كيفية الضبط المؤقت لجهاز التيو دوليت

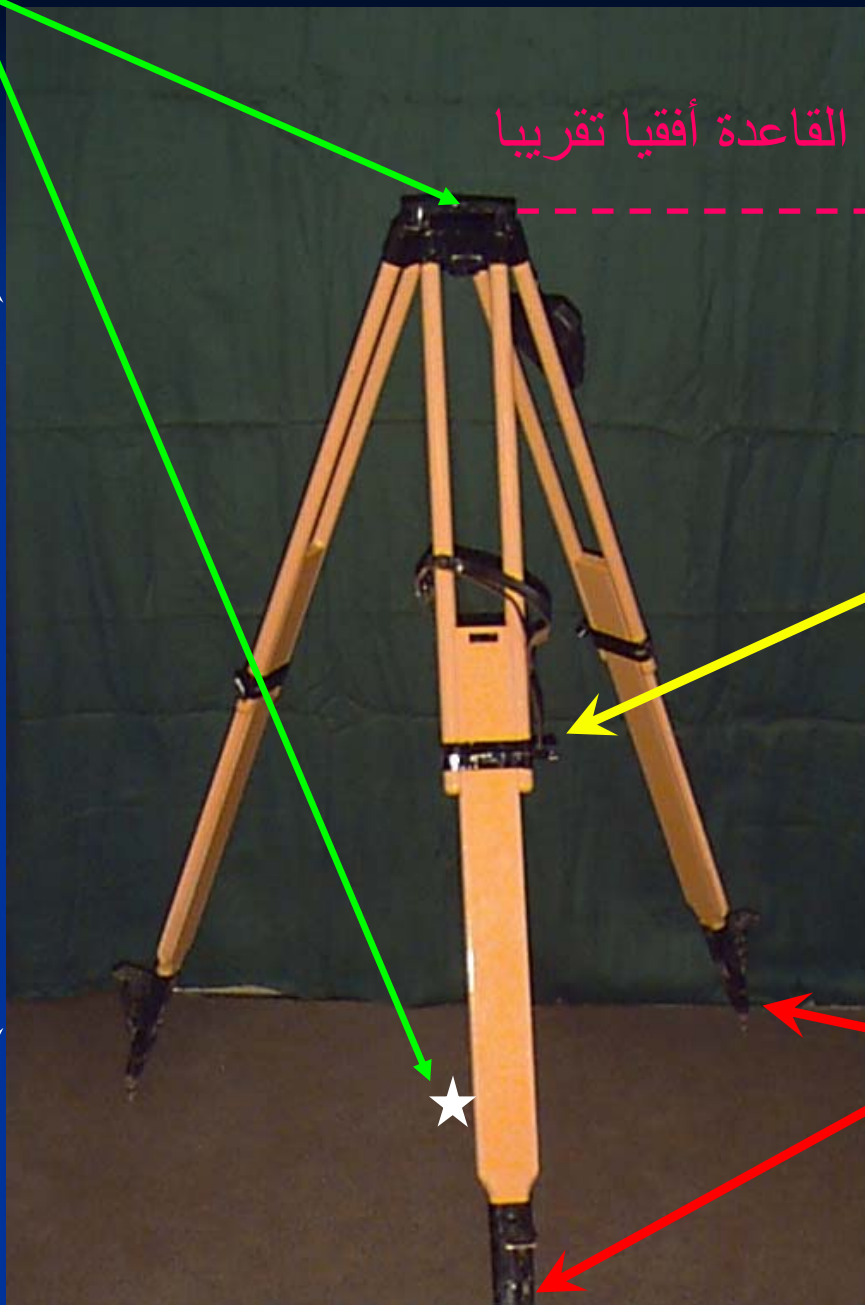
رأسية مسمار ربط
الجهاز مع النقطة
المساحية

وضع القاعدة أفقيا تقريبا

ربط مسامير أرجل
الحامل عند الوصول
للمستوى المناسب

ارتفاع الحامل
يكون بمستوى
صدر الراصد

التثبيت الجيد لأرجل
الحامل في الأرض
الطبيعية

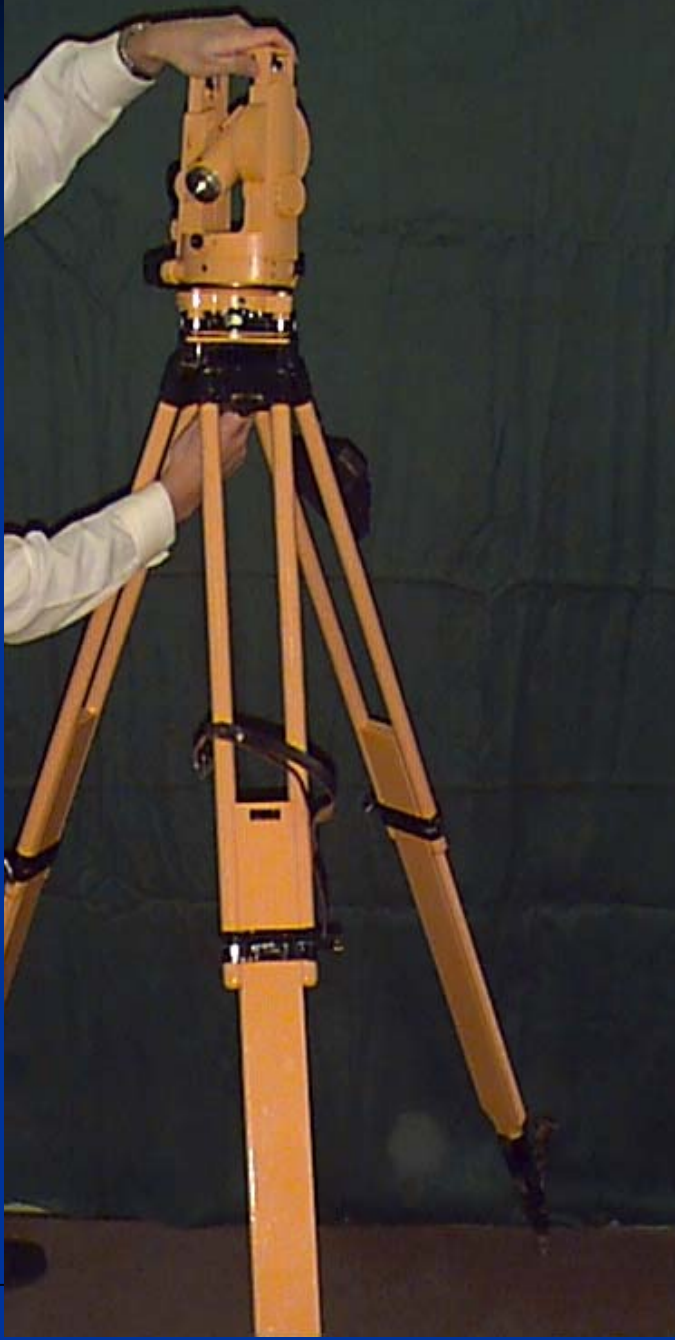




ربط مسامير أرجل الحامل جيدا بعد تثبيت الحامل في الأرض الطبيعية



تثبيت التيودوليت على الحامل تثبيتاً جيداً

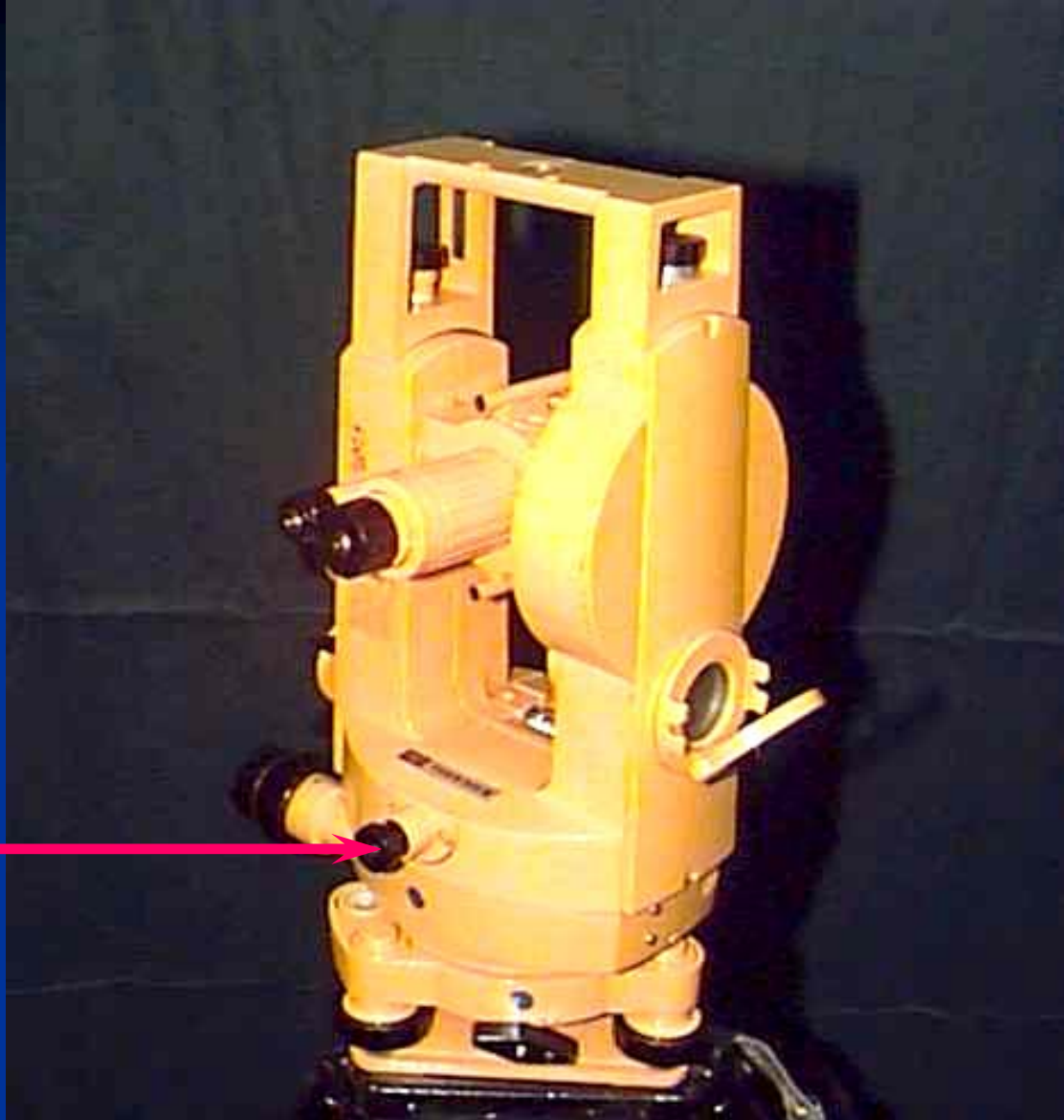


١- رفع التيودوليت من العلبة بحرص

٢- وضع التيودوليت على الحامل وتثبيته
جيدا

٣- عدم التعامل مع أى جزء من أجزاء
التيودوليت إلا بعد التثبيت

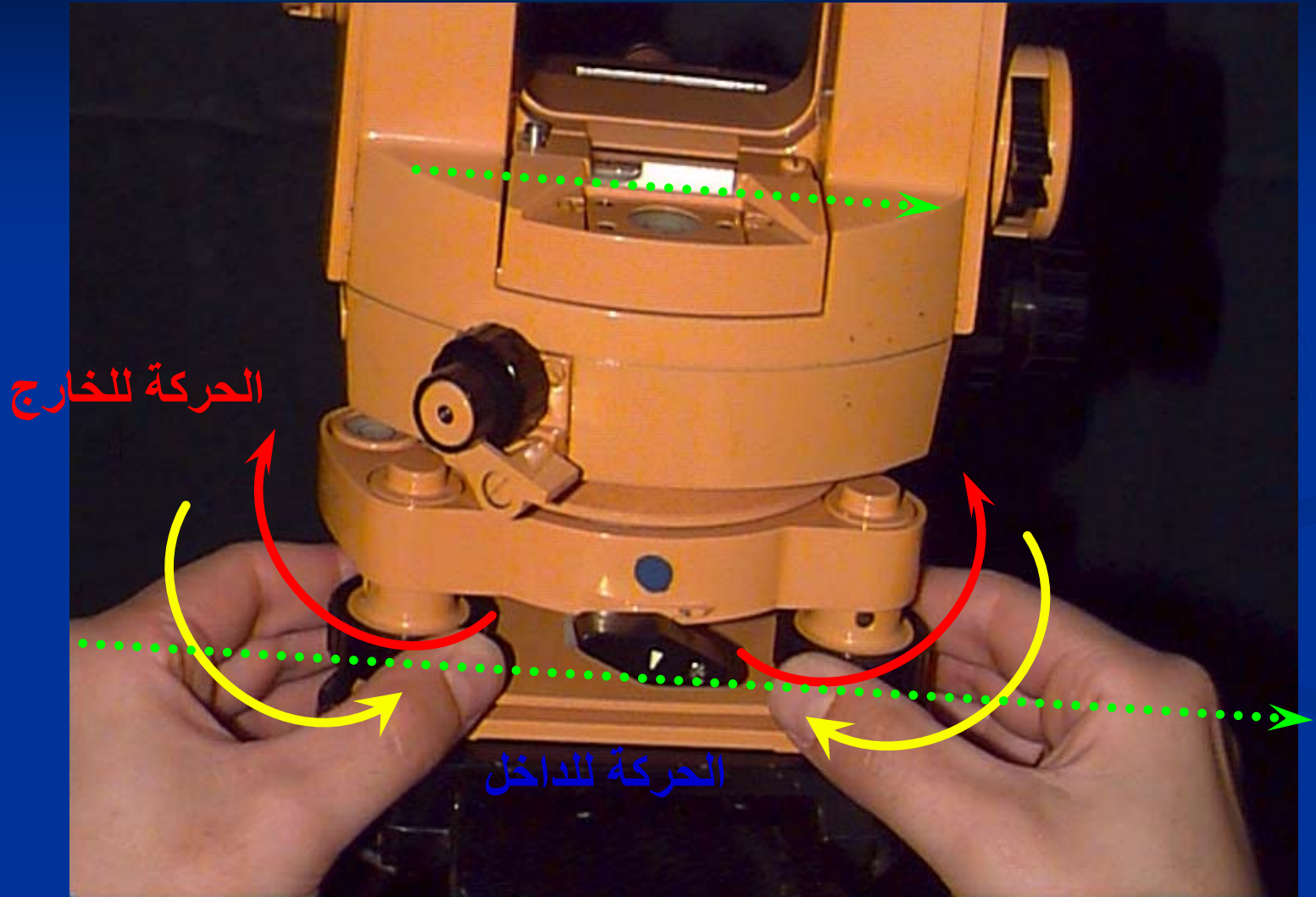
٤- التعامل مع الجهاز من خلال شخص واحد
فقط



منظار التسامت

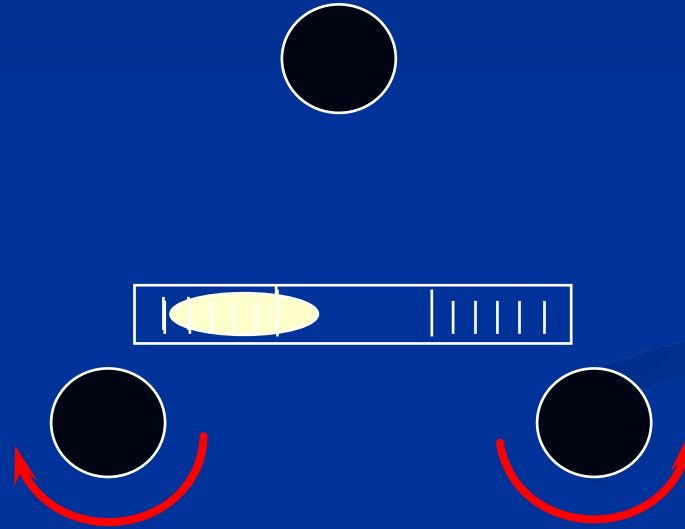
تجرى عملية التسامت من خلال التوجيه من منظار التسامت الى النقطة المساحية

وضع محور ميزان التسوية الطولى
بين مسمارين من مسامير التسوية



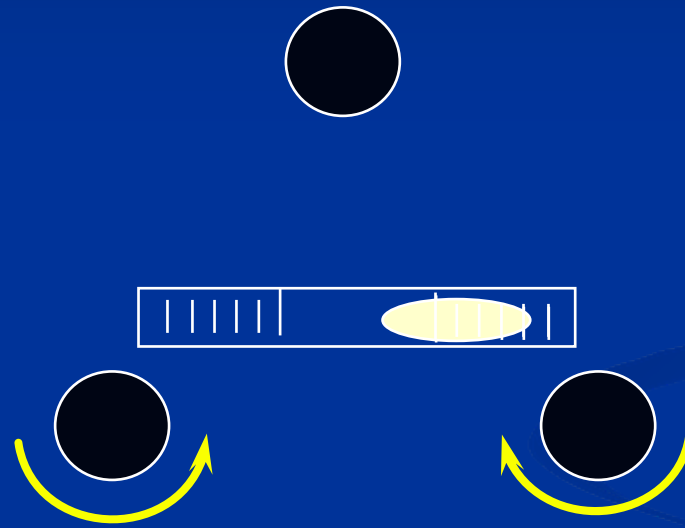
تحريك مسامير التسوية للداخل او الخارج

الوضع الأول



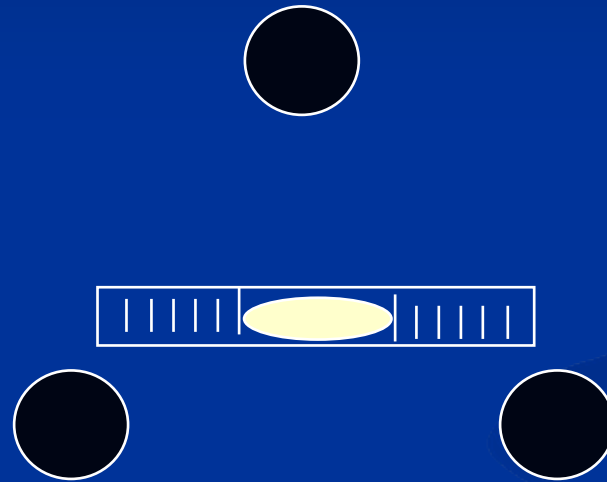
تحريك مسامير التسوية للخارج

الوضع الأول



تحريك مسامير التسوية للداخل

الوضع الأول



الفقاعة في منتصف ميزان التسوية الطولى

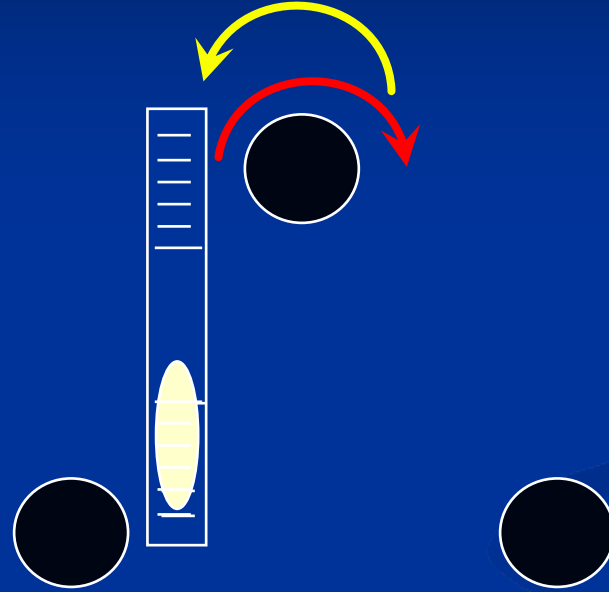
الوضع الثاني



دوران الجهاز ٩٠ درجة حول محوره الرأسى

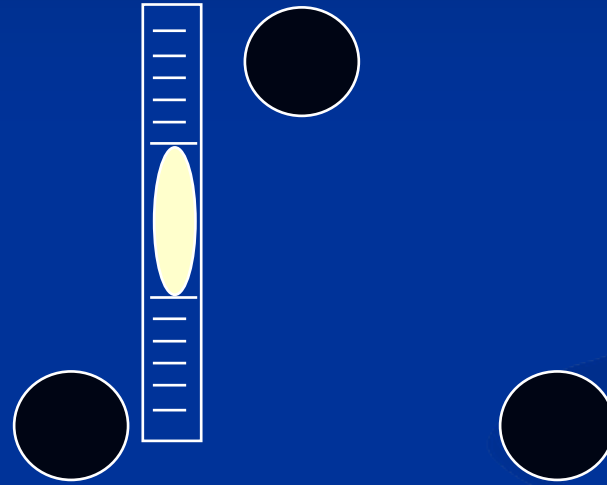
الوضع الثانى

دوران الجهاز ٩٠ درجة حول محوره الرأسى

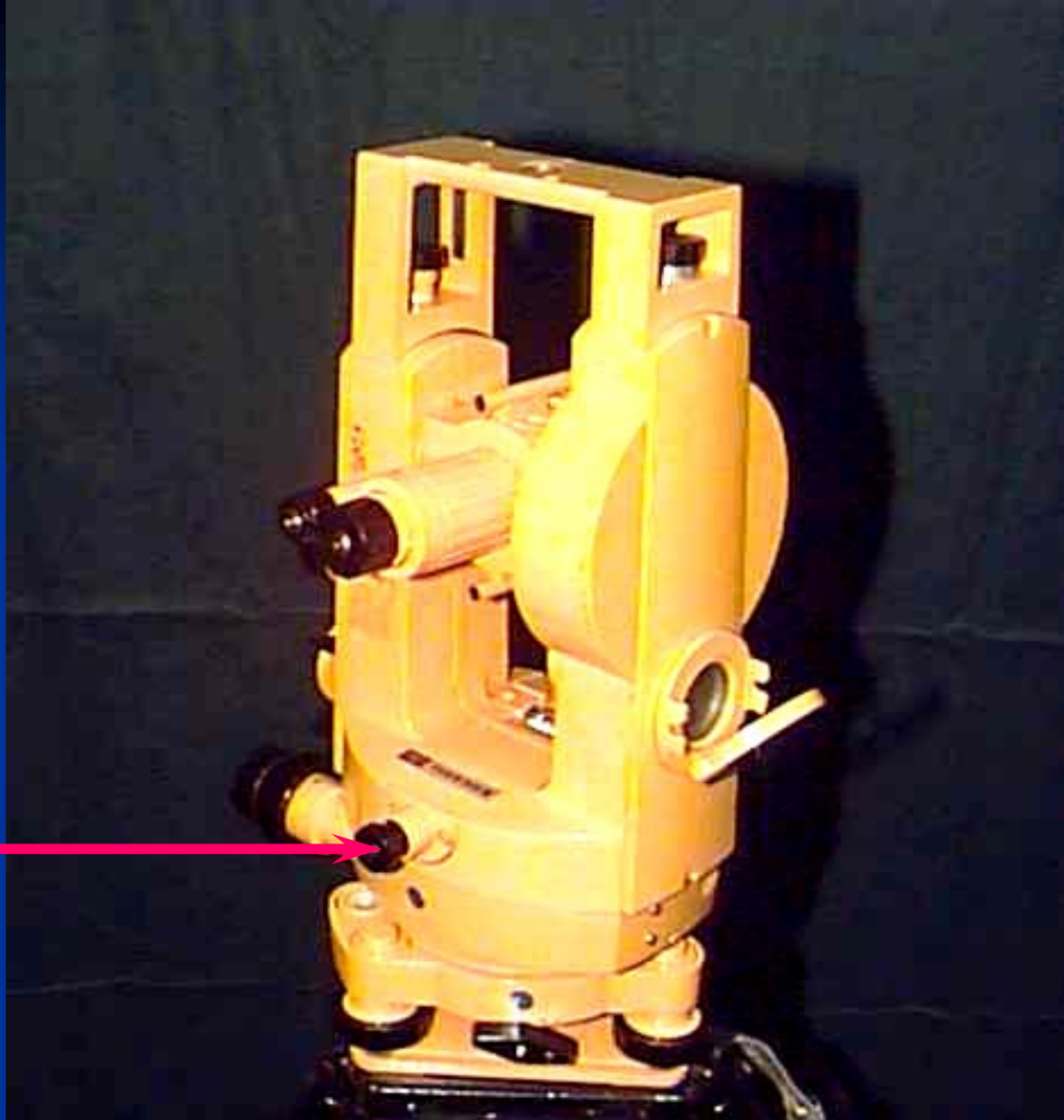


تحريك المسامير الثالث فقط للداخل او الخارج

الوضع الثانى



الفقاعة فى منتصف ميزان التسوية الطولى



إعادة النظر في
منظار التسامت

إعادة التوجيه على النقطة المساحية



فك مسمار ربط التيودوليت بالحامل مع تحريك التيودوليت حركة بسيطة ليتوافق توجيه منظار التسامت مع النقطة المساحية



اعادة ضبط مسامير أرجل الحامل



إعادة خطوات الضبط السابقة حتى يصبح التيودوليت فى وضع أفقى تماما
ومتسامت على النقطة المساحية

ملخص لأعمال الضبط المؤقت:

- ١ - مسامير التسوية مع منظار التسامت
- ٢ - أرجل الحامل مع الفقاعة الدائرية
- ٣ - مسامير التسوية مع ميزان التسوية الطولى
- ٤ - قاعدة التيودوليت مع منظار التسامت

SCREWS

and

optical plummet

SCREWS

and

plate bubble

LEGS

and

pond bubble

HEAD

and

optical plummet

الأشكال المختلفة لحامل الشعيرات

