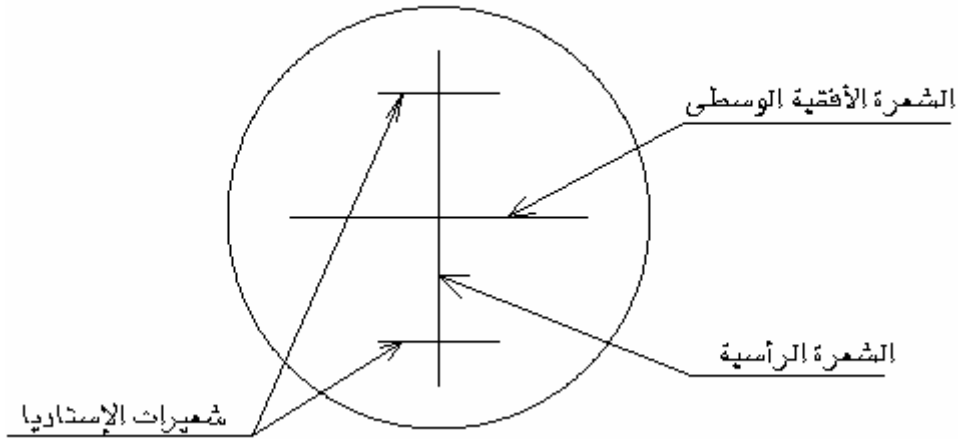


(أ) طريقة قراءة القامة :

بعد ضبط الميزان أفقياً. و من خلال المقراب نرصد تقاطع الشعيرة الأفقية. الوسطى الرئيسية مع تدريج القامة. فنتحصل مباشرة على القراءة. فيكون تقدير الأمتار بعدد النقط و تقدير الديسيمترات بقراءة الرقم الصحيح الذي تمر به الشعيرة الوسطى و تقدير السنتمترات يكون بحساب عدد الدرجات إما في المجموعة الأولى بخمسة سنتمترات أو المجموعة الثانية بخمسة سنتمترات وذلك ابتداء من الخط الفاصل المحدد للديسيمترات و الذي يقع فوق الشعيرة الوسطى داخل المقراب مباشرة تقدير المليمترات يقع حسب التقريب.

(ب) القراءة على القامة :



الشكل ١٢,٥ شعيرات الاستاديا

قراءة على الشعيرة الأفقية الوسطى:

أجعل الشعيرة الرأسية في المحور الرأسي للقامة بواسطة مسمار في الجهاز. قبل القراءة تثبت من خلال المسواة الأنبوبية بعد التأكد من أن الفقاعة مثبتة على شكل يو (U). أمثلة لبعض القراءات.