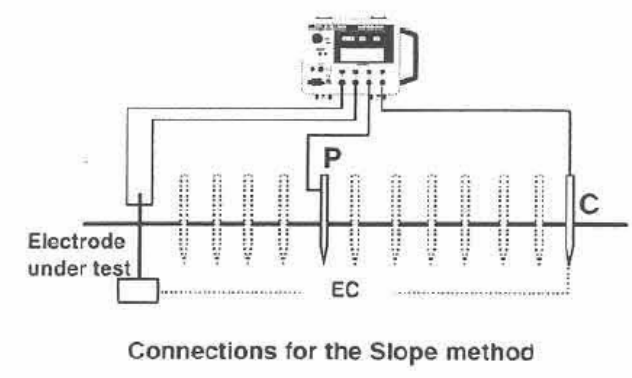
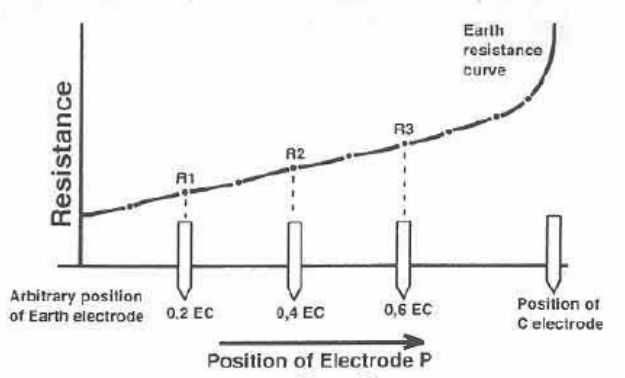
3- تقنية ميل المنحنى :

تستخدم هذه التقنية في قياس منظومات التأريض الكبيرة او منظومات التأريض التى يكون مركزها غير متاح أو مساحة الارض المتاحة ليست كبيرة كما انها تعطى قيمة اكثر صحة من الطرق السابقة،يوضع الكترود التيار على مسافة 50 متر ثم يقاس مقاومة الارضى على مسافات متتالية متساوية ويجب ان يكون الالكترودات الثلاثة على خط مستقيم، يأخذ على الاقل 6 قراءات ويرسم منحى بهذه القراءات (القراءة التى تشذ عن المنحنى يعاد قياسها او تهمل)



Connections for the Slope method



لو ان المسافة بين الكترود التأريض و الكترود التيار هى (EC) فأن القراءات التى سنأخذها ستكون عند المسافات (0.2 EC , 0.4 EC , 0.6 EC) وتكون قراءات الارضى عندها (R1 , R2 , R3) ونحسب الميل الذى هو المعامل (μ) والذى يساوى :

$$\mu = \frac{(R3-R2)}{(R2-R1)}$$

من الجدول القياسي للمعامل (μ) نجد قيمة (**Pt / Ec**) حيث أن **Pt** هي المسافة التي يكون عندها مقاومة منظومة التأريض الحقيقية بمعرفة (EC) نضربها فى (**Pt / Ec**) ونوجد **Pt** ومن المنحنى نوجد القيمة الحقيقية لمقاومة المنظومة.