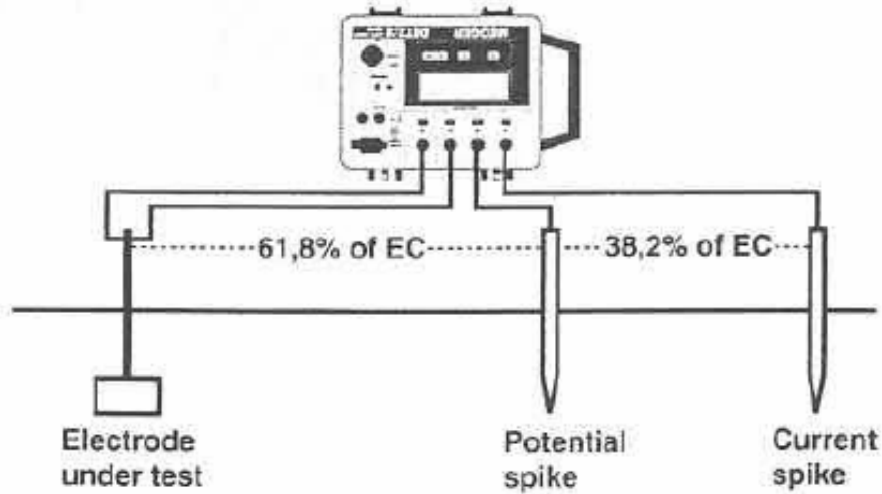


تقنية قاعدة 61.8% :

لقياس الارضى الحقيقى بطريق انحدار الجهد يجب ان ننتبه الى أن الالكترودا التيار لايتدخل احدهما فى مجال الاخر حيث لكل منهما مجاله الخاص ويجب ان يكون الكترود الجهد بين المجالين وان لا يكون متدخل فى مجال الاخر ، و لقياس المقاومة الحقيقية يجب وضع الكترود الجهد على مسافة 61.8% من المسافة الكلية بين الكترود التيار والكترود التاريض .

يجب الانتباه الى ان تكون الالكترودات على خط مستقيم واحد وان تربة الارض متجانسة .



Connections for the 61,8% Rule.

يوضع الكترود التيار على مسافة من 30 الى 50 متر ويوضع الكترود الجهد على مسافة 61.8% من المسافة الكلية عند قياس شبكة ارضى يجب زيادة المسافة الموضوع عليها الكترود التاريض الجدول التالى يوضح المسافات التى يجب ان يوضع عليها الالكترودات :

Maximum dimension in metres	Distance to Potential spike in metres from centre of earth system	Distance to Current spike in metres from centre of earth system
5	62	100
10	93	150
20	124	200