

من الامور التي يجب اتباعها الاهتمام بدراسة مقاومة التربة ويجب ملاحظة ان مقاومة التربة تتغير بتغير العمق كما انها تعتمد على كمية الاملاح ودرجة تركيزها وبالإضافة الى كمية الرطوبة ودرجة الحرارة ومن المفيد ان نذكر ان وجود مياه سطحية او التربة مبللة ليس شرطاً بأن المقاومة منخفضة اذ ان الماء بطبيعته غير موصل للتيار الكهربى مجمل القول ان مقاومة التربة تعتمد على مقاومة المحلول الالكتروليتى الموجود فى التربة.

جدول ٢ - ١ مقاومة الكترود طوله ٣م وقطره ١٦مم
بدلالة بعده س عن سطح الالكترود
(المقاومة الكلية على بعد ٧,٦م = ١٠٠٪)

المسافة س متر	النسبة المئوية التقريبية
,٠٣	٢٥
,٠٦	٣٨
,٠٩	٤٦
,١٥	٥٢
١	٦٨
١,٥	٨٦
٣,٠	٩٤
٤,٦	٩٧
٦,١	٩٩
٧,٦	١٠٠
...	...
٣٠,٥	١٠٤
٣٠٥	١١٧

