

قياس مقاومة الكترود التأسيس :

يجب قياس مقاومة الالكترود بعد وضعه فى الارض ويجب ان تكون هناك قياسات دورية للاطمئنان على قيمة تلك المقاومة ، من اكثر الطرق دقة طريقة الهبوط فى الجهد (fall of potential method) تتمت قراءة المقاومة على النحو التالى :

1. يوصل طرف التيار (C1) مع طرف الجهد (P1) ثم يتم توصيلها بالالكترود بحيث يكون جهاز القياس عند الالكترود.
2. يوصل طرف التيار (C2) بالالكترود مساعد يدفع فى الارض من 30 سم الى 60 سم على مسافة لا تقل عن 40 متر .
3. يوصل طرف الجهد (P2) بالالكترود مساعد يدفع فى الارض من 30 سم الى 60 سم على مسافة مساوية لـ(61.8%) من المسافة بين الكترود (C2) وبين الالكترود الاصلى المراد قياسه.
4. يولد الجهاز الجهد وتقرأ قيمة المقاومة.

