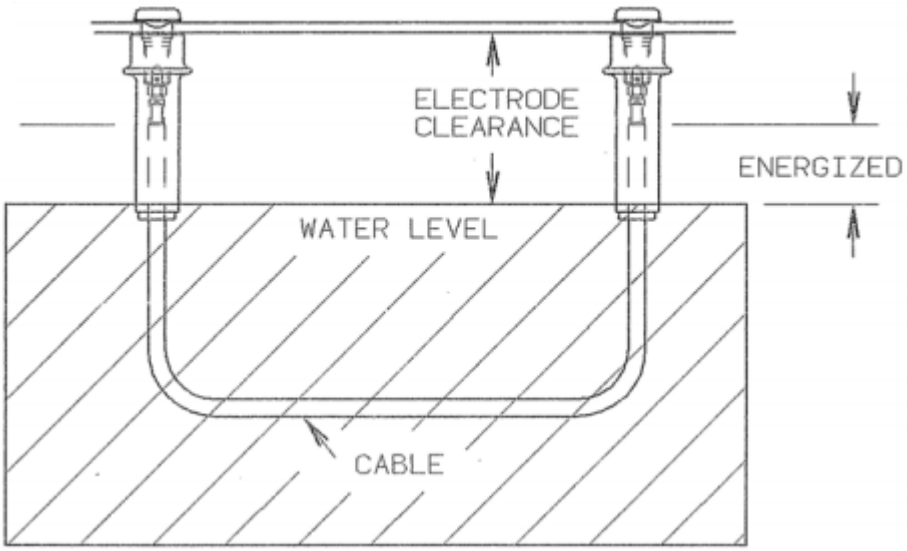
HƯỚNG DẪN THỬ NGHIỆM CÁP LÈO, BỘ ĐÓNG CÓ TẢI

Tiêu chuẩn: ASTM F2321

Thử điện áp chịu đựng tần số công nghiệp: 30kVac/1 phút đối với các loại cáp lèo, bộ đóng có tải định mức 25kV.

Cách thực hiện:

Chuẩn bị 1 chậu nước và 1 dây dẫn mang điện dẫn ngang phía trên chậu nước, bố trí thử nghiệm như hình vẽ bên dưới:



- ***Lưu ý***: phải đảm bảo khoảng cách giữa 2 điện cực tối thiểu (electrode clearance) là 221mm.
- Chậu nước được tiếp địa.
- Tăng điện áp giữa dây dẫn và chậu nước lên đến 30kVac và giữ trong 1 phút
  Lưu ý: Điện áp tăng không quá 1000V/s.
- Mẫu thử đạt nếu không phóng điện bề mặt.