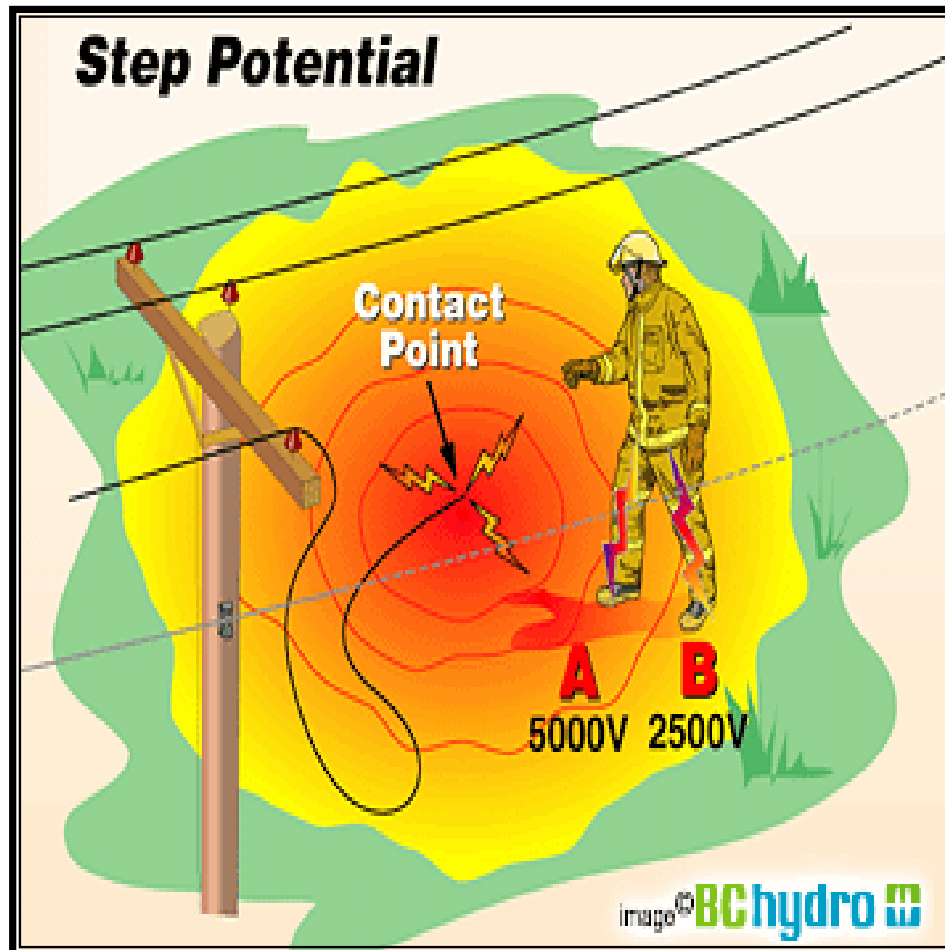


عنوان مقاله :

بررسی و لتازهای خطرناک



ارائه کننده مقاله : سید حجت مکی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)
مدرک تحصیلی: فوق لیسانس مهندسی برق (قدرت)
تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۰۰۲۲۸۶

بسم الله الرحمن الرحيم

عنوان مقاله: بررسی ولتاژهای خطرناک

در این مقاله به معرفی شوکهای الکتریکی، عوامل مهم در ایجاد شوکها، صدمات برق بر بدن انسان و عوامل ایجاد صاعقه، آتش سوزیهای الکتریکی و اتصالیهای ناشی از خطای جریان برق و سوختگیهای ناشی از قوس الکتریکی و سوختگی های ناشی از High Voltage و Low Voltage مورد اشاره و بررسی قرار گرفته است. سپس در ادامه مقاله به بررسی ولتاژهای خطرناک، شامل ولتاژ گامی، تماسی و انتقالی با ارائه شکل‌های شرایط اتصالی، مدارهای معادل الکتریکی، فرمولهای مربوطه و ارائه جداول و منحنی های آن مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است و همچنین ابزارهای پیشگیری و روشهای مبارزه با این خطرات و روشهای کمکهای اولیه نجات فرد برق گرفته را نیز مورد توجه قرار داده است.

سید حجت مکبری

عضو هیات علمی دانشگاه