

نمونه سوالات طراحی خطوط انتقال

- مفاهیم زیر را تعریف کنید:

- ۱-کشش ۲-فلش ۳-اسپن ۴-سکشن ۵- پارامتر ۶-مقاومت کششی ۷-مدول الاستیسیته ۸- ضریب انبساط ۹-
منحنی سرد ۱۰-پروفیل ۱۱- تمپلت ۱۲-برج

- فلسفه احداث خطوط انتقال را بنویسید؟
- ولتاژهای اقتصادی در ایران را بیان کنید؟
- مزایا و معایب رشته ای نمودن هادی های خطوط انتقال را بنویسید؟
- دسته بندی مصرف کنندگان برق را بنویسید؟
- انواع هادی های متداول در خطوط انتقال را بنویسید؟
- هدف از بکارگیری هسته فولادی GS در هادی های ACSR در چیست؟
- فلسفه بکارگیری فلز آلومینیوم به جای مس در خطوط انتقال در چیست؟
- در چه مواردی از مغزی فولادی AS به جای GS استفاده می شود؟
- در یک خط انتقال ۲۳۰ کیلو ولت با یک هادی canary در هر فاز و فاصله متوسط هندسی ۶ متر برای فازها مقادیر راکتانس و سوسپتانس خط چه مقداری است؟
- در صورتی که مقطع کل یک هادی ACSR با ۵۴ رشته آلومینیوم ۹۰۱.۹ میلیمتر مربع باشد مقطه این هادی ها چند اینچ مربع است؟