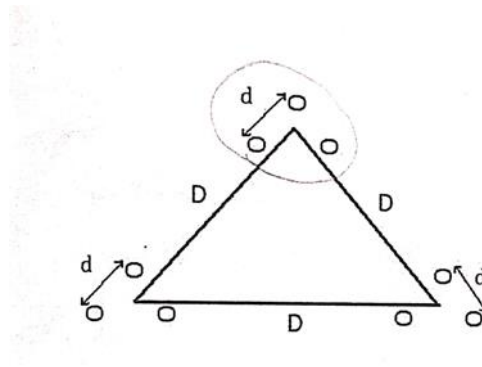


تمرین ۷:

شبکه انتقال سه فاز با هادی های باندل سه رشته ای زیر را در نظر بگیرید:



که در آن $D=5\text{m}$ ، $d=35\text{cm}$ و شعاع هر رشته برابر 1cm است.

الف: اندوکتانس (L) و راکتانس سلفی (X_L) بدون باندل را حساب کنید. ($f=50\text{Hz}$)

ب: اندوکتانس با باندل سه رشته ای را حساب کنید.

ج: اندوکتانس با باندل سه رشته ای دو مداره را حساب کنید.

تمرین ۸:

در شبکه ی فوق:

الف: کاپاستانس (C) و راکتانس خازنی (X_C) بدون باندل را حساب کنید. ($f=50\text{Hz}$)

ب: C با باندل سه رشته ای را حساب کنید.

ج: C با باندل سه رشته ای دو مداره را حساب کنید.

تمرین ۹:

در شبکه ی فوق نسبت C/L و نسبت X_C/X_L را با صورت فرمولی بنویسید.

ارسال پاسخ به m.heshmati.znu@gmail.com