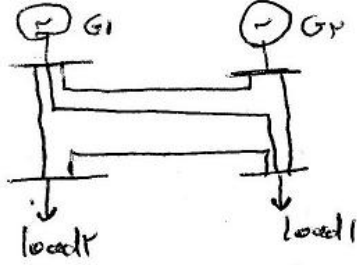


بنام خدا

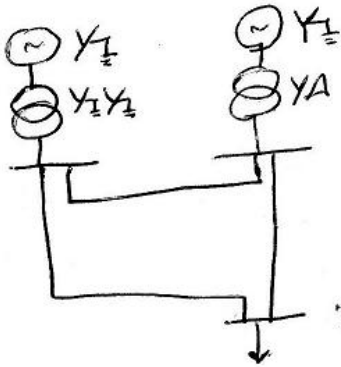
نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه	A
چیزی ننویسید	

دانشگاه	فروش
تاریخ	۱۳۹۰/۱۰/۱۱
نام درس	بررسی II
شماره امتحان	۴



۱) در مدار شکل زیر مقدار جریان اتصال کوتاه در باس ۳ چند است؟
(اتصال کوتاه ۳ باز است). فرض کنید تمامی خطوط دارای امپدانس
تزاره به صورت پیربرشت هستند و ژنراتورها هر کدام دارای امپدانس $\frac{1}{2}$ به صورت
سلفی هستند.

ب) اگر اتصال کوتاه ۳ باز بین خطی باشد که بین abc و acd است، روش حل چگونه است، فقط روش
رایج بنویسید و معادله بنویسید.
ج) فرق اطلاعات اتصال کوتاه با بخش بار در چه عناصری هست. بگوئید.



۲) در شبکه روپرو مدل شبکه + و - و را بکشید.
ب) فرض کنید که ۴ ترانس Y یا امپدانس R_j زین شده اند. حال شبکه + و - و
چه تغییری می کند.

ج) آیا عملکرد تغییرات قدرت به توانی + و - و همزن فرق می کند. برای هر کدام توضیح دهید.

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- پشت برگه را دو قسمت کنید. نیمه بالا جواب سؤال اول و نیمه پائین جواب سؤال دوم را بنویسید. بجز این دو قسمت جای دیگری از برگه را تصحیح نمی کنیم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- جواب قسمت ضمنا را با توضیح کامل بنویسید.
- هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می شود.
- سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده اید.
- اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- چون بخشهایی از سؤالات گروه های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.