

بنام خدا

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه	A
چیزی ننویسید	

دانشگاه	تفیش
تاریخ	۱۳۸۹/۹/۲
نام درس	ماتریس III
شماره امتحان	۲

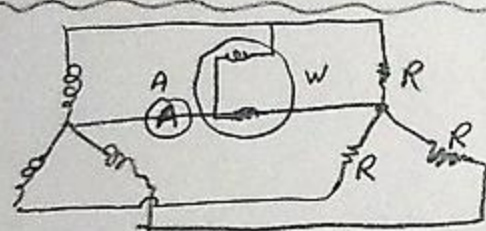
۱) به سطرهای شرح دهید چگونه نتایج ترانس Δ فاز یا گروه Δ از گروه Δ با ترانس Δ از گروه Δ موازی می شود.

حال فرض کنید ترانس Δ به ترانس Δ تبدیل شود. به مدور خلاصه بگویند چه می شود. ضمناً چرا هسته زرسی به هسته یکپارچه بدون ستونهای زرسی ارجحیت دارد.

(الف) صحت کتاب

ب) فقط با عوض کردن سرودت حرفازی توان انیلا را کرد.

ج) چون اجاره مورد عارضه Δ شماره داده پس می توانند جریان را بدون عارضه Δ کنند. چون شماره درجه بازو کمتر می شود با اینها بستن سه بیج وسط



۲) مطابق شکل رد برو (اگر فقط صابونیک اصلی و Δ داشته باشی) وات متر عدد Δ و آمپر متر Δ نشان می دهد. R چند است اگر ولتاژها متعادل باشد (ولتاژهای خطی به خط متعادلند)

حال فرض کنید که در شاخه نول یک متاوست Δ اضافه کردیم. اعداد چه فرقی می کنند؟

ضمناً توضیح دهید که ترانس با هسته جدا (۳ هسته جدا) در حالت Δ زرسی چگونه ولتاژ نول ایجاد می شود؟

(الف) صحت کتاب

ب) چون جریان صابونیک Δ برابر شد پس توان Δ را حذف کردیم فاز جدا Δ $R+Y$ می شود. پس فقط توان کسی زیاد می شود و جریان کم می شود.

ج) صحت کتاب

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- ۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- ۲) 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 کنم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- ۳) جواب قسمت ضمناً را با توضیح کامل بنویسید.
- ۴) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- ۵) 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.
- ۶) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده اید.
- ۷) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- ۸) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- ۹) چون بخشهایی از سؤالات گروه های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.