

## بنام خدا

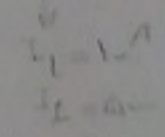
	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
A	گروه
	جیری نویسد

	دانشگاه
۱۳۹۱/۳/۲	تاریخ
صناعت	نام درس
۳	شماره امتحان

الف) الف یک ترانسفورماتور جریان که اولی آن یک میلیه (خطا و لیر است BAR Primary) داریم. نسبت تبدیل ۵۳ برابر  $\frac{1}{5}$  می باشد، هنگامی که  $I_1 = 10$  آمپر است و  $I_2 = 2$  آمپر در مقابلین خط و آمپر در امرانت هست هنگامی باشد، خطای نازو جریان را پیدا کنید. (ب) فرض کنید آمپر امرانت هست صر باشد. بدون حساب بگوئید جریان صر چه تغییری می کند.

ج) اثرات تابع در CT در جریانهای مختلف چگونه خود را نشان می دهد؟

الف) همان شکل رکتور - سکتنا زیر را توضیح دهید.



ب) چرا جریان تحریک سکتنا زیر بالا از رکتور است؟

ج) جریان صبر در رله ها چگونه شناخته شد و معایب می شود؟

### 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 ضمنا را با توضیح کامل بنویسید.
- ۴) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- ۵) هیچ دو گروه ۸ و ۱۱ کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می شود.
- ۶) سؤال نرسید، 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 انلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- ۸) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.