

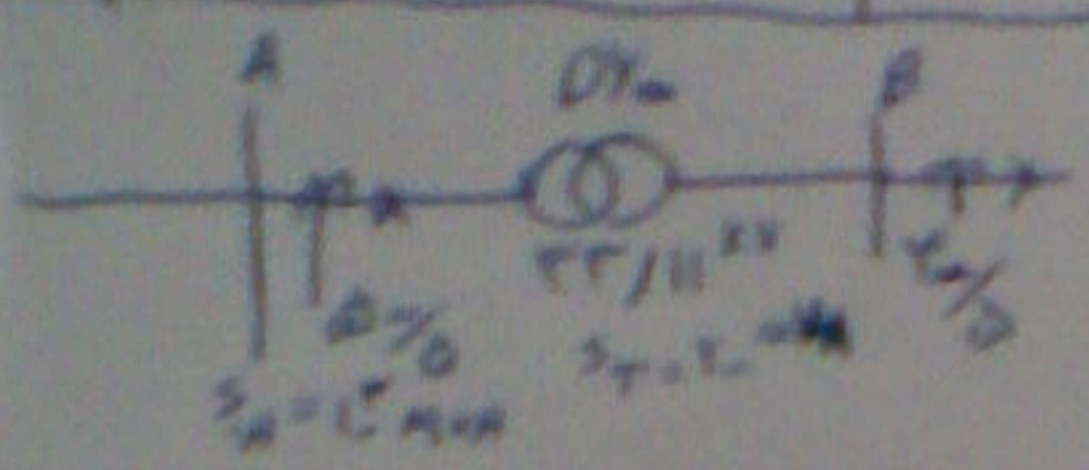
نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه آموزشی	

نام خدا

۱۳۹۱/۲/۱۲

انگاره ترانس

فصلت امتحان ۲



الف) یک میز ترانس با داده زیر موجود است
 ۳.۳. قدرت اتصال کوتاه (سطح اتصال کوتاه) در بیش
 ۳۳ است. تمامی آیات مبنی بر راه جریان زیادند. بار اضافی
 ترانس ۳۳ است و امپدانس آن نیز ۰.۱۵. زمان قطع را در B را مسک کنید.
 (ب) آیا با اطلاعات داده شده می توان TSM_0 را به دست آورد؟

$TSM_0 = 0.74$ و $P_{S_0} = 15.7$

۱) مشهورترین عارضه درست عمل نکردن راه حاجیت؟

الف) یک ترانس جریان که اولی یک میله است دارای نسبت تبدیل $\frac{1}{5}$ می باشد. امپدانس
 $Z_s = 3.5$ است. این CT را به یک راه با امپدانس $Z = 4$ وصل می کنیم. اگر آمپر دور
 ۹۵ و آمپر دور افت آهن هست 47.5 باشد، مطلوب است حساب خطای بار و جریان
 TSM_0 آمپر دور آهن هست را بنویسیم. چرا؟ چند دور با یو به تعداد در اضافه یا کم کرد.
 نمودار اشباع هست ترانس عادی و CT را بکشید.