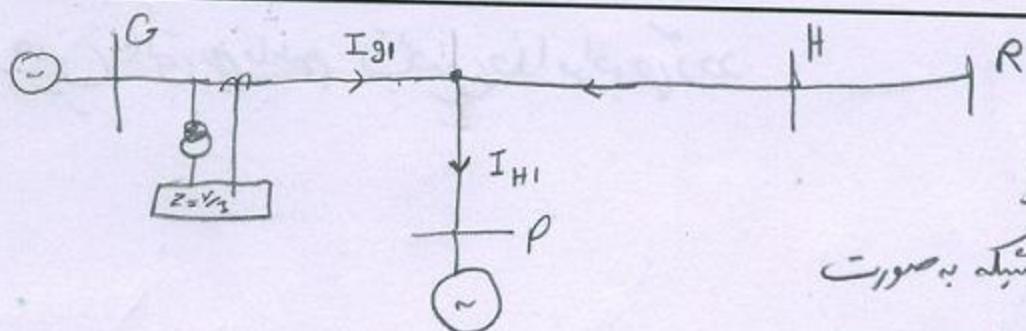


بنام خدا

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
A	گروه
چیزی ننویسید	

دانشگاه	تربیت
تاریخ	۱۳۸۹/۹/۳
نام درس	صافح پیشرفته
شماره امتحان	۱



فرض بر این است که I_{H1} به وسط خط GH وصل است. اطلاعات شبکه به صورت زیر است:

$$Z_G = 2 \angle 45^\circ$$

$$Z_{GH} = 5 \angle 45^\circ$$

$$Z_{GP} = 4 \angle 45^\circ$$

$$\angle_{R\theta} = 45^\circ$$

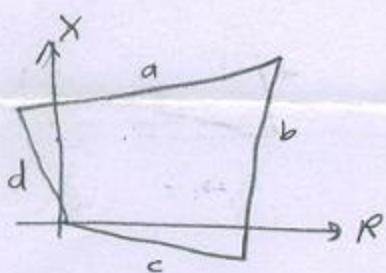
$$Z_{HR} = 3 \angle 45^\circ$$

$$CT = \frac{1}{5}$$

$$VT = \frac{33 \text{ kv}}{11.2}$$

$$|I_{H1}| = \frac{1}{4} |I_{G1}|$$

$$\angle I_{H1} = \angle I_{G1} + 45^\circ$$



ناحیه \perp رله واقع در G چند است؟

۲. حال فرض کنید که زاویه θ رله دلخواه است. پیشا دشار برای این زاویه چیست؟ ضمناً در رله کوآر دمتاً توضیح دهید که بر اضلوط a و c به حالت مموسی سینهز؟

فرزاد رضوی

- 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 نمی‌کنم. 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 A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می‌شود.
- ۶) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده‌اید.
- 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 گروه‌های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.