

فصل اول:

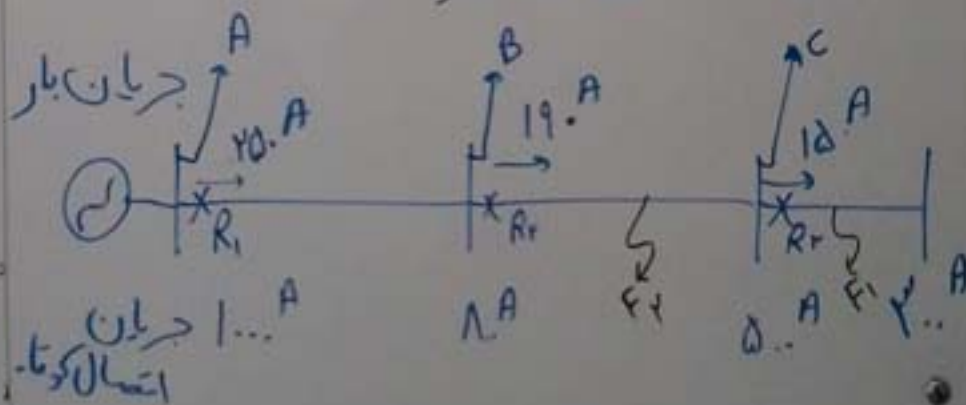
○ رله جریان زیاد چیست؟

رله ای است که دائماً در حال اندازه گیری جریان است و اگر جریان از حدی بیشتر شود

دستور ترتیب را ارسال می کند.

○ شبکه زیر را با رله جریان زیاد حفاظت

کنید چه مشکلی می بینید؟



اگر R_2 را روی 15^A تنظیم کنیم با کمترین

اضافه باری رله عمل می کند.

از آنجا که ترانسها تا 12% اضافه بار را قبول می کنند

12% اضافه بار را رله قطع کند.

$$15 \times 1.2 = 18^A$$

پس R_2 جریان بالای 18^A را قطع کند.

برای R_2 تنظیم کنیم

$$19 \times 1.2 = 22.8^A$$

جریان بالای 22.8^A را قطع کند.

برای F_1 رله R_2 باید بعد از R_2

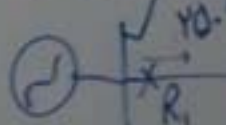
عمل کند. اگر 22.8^A است کنیم، F_1

نگیری جریان

بیشتر شود

بار صاف است

جریان بار A



جریان اتصال کوتاه

با کد مکتوب

در می بیند و در دو به کلید زمان ارسال

می کشد و بار ۷ بیخود بی برق می شود

اگر بگویم که R_2 برای 24^A عمل کند ولی

3^{ms} در تر آنوقت R_1 باید زمان

حکمرانش 4^{ms} و این برای زیراتر

بد است

می توان گفت از 5^A تا 8^A را

زود عمل کند و 5^A تا 24^A در تر مثلاً 3^{ms}

مشکل این است که خطای جلوی R_2

که جریانش 495^A است با خطای CT

ممکن است جریانش به R_2 دوداً 5^A

فرستاده شود XXXXX

چگونه

باید

ارسال
مصلحت
با یک
آسان

بیلان
موتور

با

زمان

را قبول می کند

15×1

لع کند

19×13

R_3

F_1

