حفاظت : ۱۳۹۱/۷/۱۰

(۱۷) هدف اصلی حفاظت چیست؟

در کوتاه‌ترین زمان
کم‌ترین بی‌برقی ⟸ خطا رفع بشود

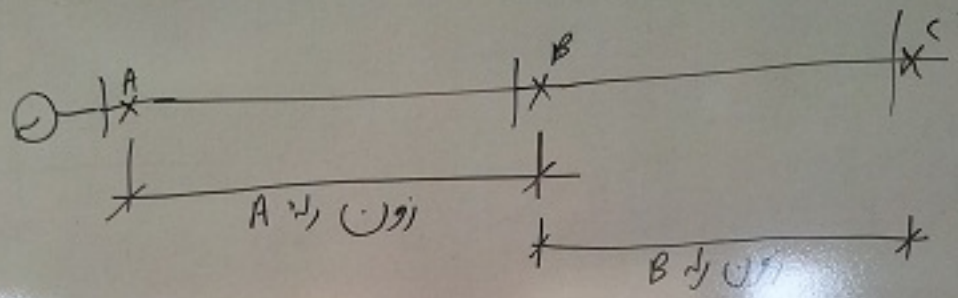
↓

نقطه اتصالی هیچ
کانکشن با ژنراتورها
نداشته باشد.

(۱۸) زون حفاظتی چیست؟

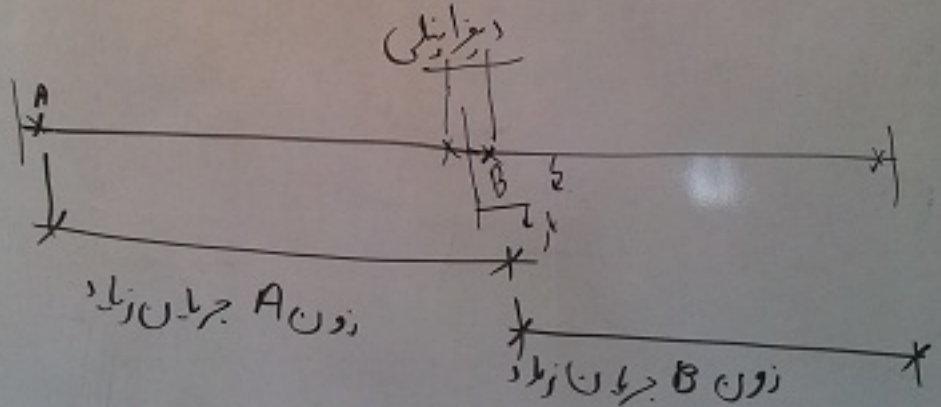
محدوده‌ای که هر رله به عنوان رله اصلی حفاظت می‌کند.

۱۹ زون های حفاظتی تهیه زیر را تعیین کنید؟



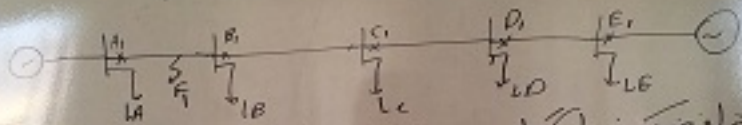
۲۰ نکته تعیین زون چیست؟

زونها باید طوری باشند که هر تجهیز را یک زون جدا ببند:

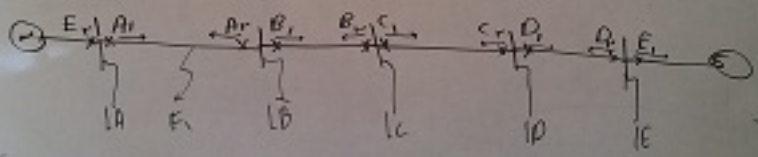


۲۱) چرا رله فقط جلویش را می بیند:

شبکه دو سر تغذیه و رله ها دو طرفه می بینند.



البته فرض کنیم رله گذاری به صورت بالا باشد. در F_1 خطا داریم: A_1 و B_1 قطع می شوند و B ها بیجود بی برق شده است. بهتر است هر رله جلویش را ببیند ولی شبکه به صورت زیر حفاظت شود:



در F_1 خطا داریم و هر رله فقط جلویش را می بیند پس A_1 و A_2 قطع شده و B ها برق دارد. جهت یعنی جهت توان P که یعنی ϕ_v که یعنی $P = V_1 I_1 \cos(\phi_v - \phi_i) > 0 \Rightarrow$ جهت +