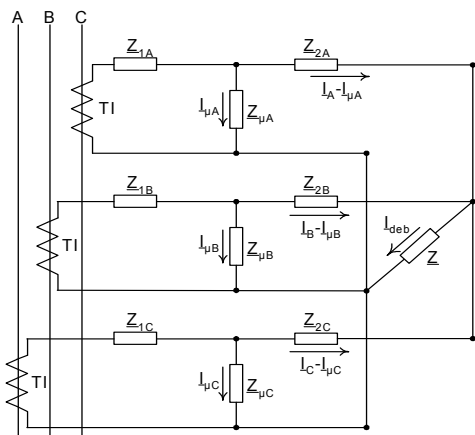
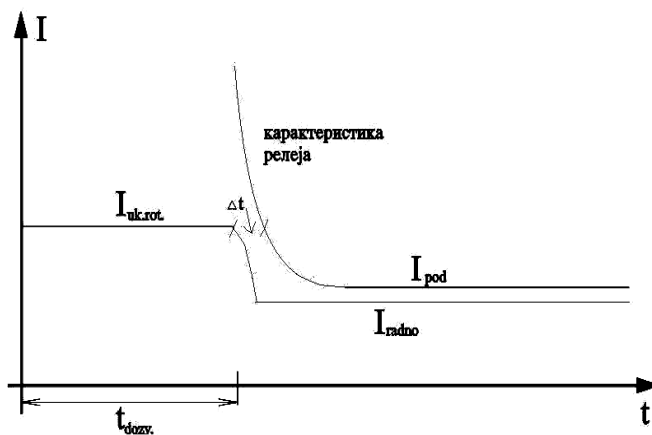


II KOLOKVIJUM IZ RELEJNE ZAŠTITE - septembar 2011.

1. Objasniti koja vrsta kvara i zbog čega generiše najveću struju debalansa kod filtra nulte komponente struje sa Slike 1.

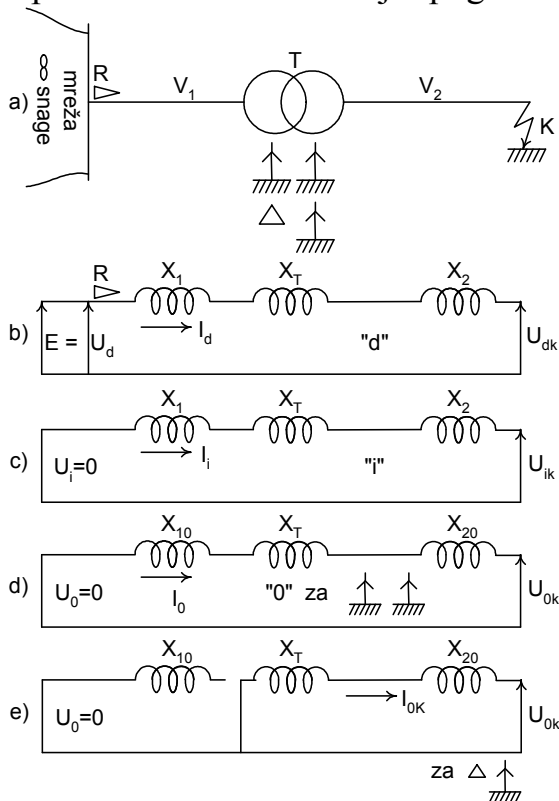


Slika 1.

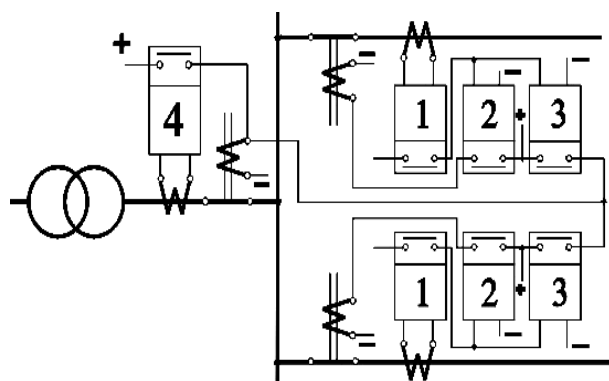


Slika 2.

2. Objasniti uticaj transformatora sprege Yy i Dy na merenje distantnog releja, kada je transformator između releja i mesta kvara (Slika 3). Kod kojih vrsta kvarova su merenja impedance tačna a kod kojih pogrešna?



Slika 3.



Slika 4.

3. Objasniti kakva je zaštita prikazana na Slici 4 i kako radi.

4. Objasniti kako se podešava prekostrujni relej sa inverznom karakteristikom kada se koristi za zaštitu asinhronih motora od predugog starta (Slika 2).

5. Detaljno objasniti zbog čega je potrebna zaštita od zemljospoja na pobudnom namotaju sinhronog generatora.