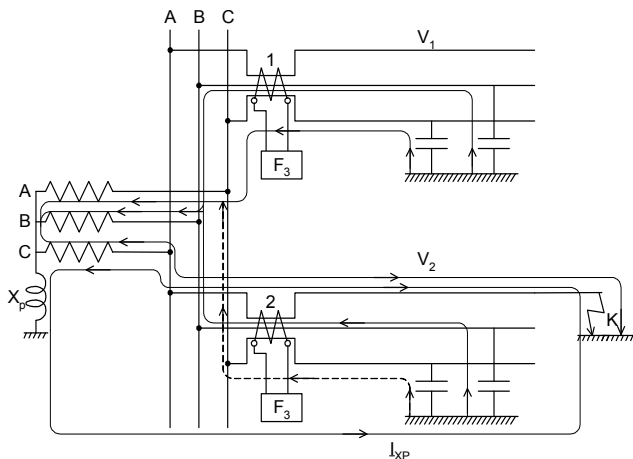
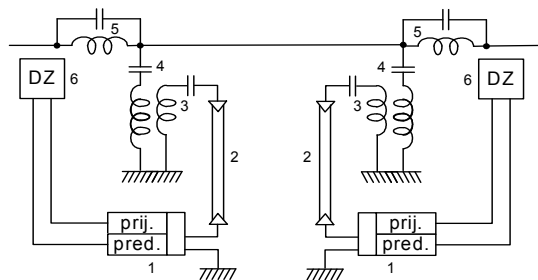


II KOLOKVIJUM IZ RELEJNE ZAŠTITE-16.06.2010.

1. Objasniti kada se pojmovi radikalnosti za direktne i nulte veličine u jednoj mreži poklapaju a kada ne i zbog čega.
2. Objasniti kako se postiže selektivnost zemljospojnih zaštita sa sl.2.

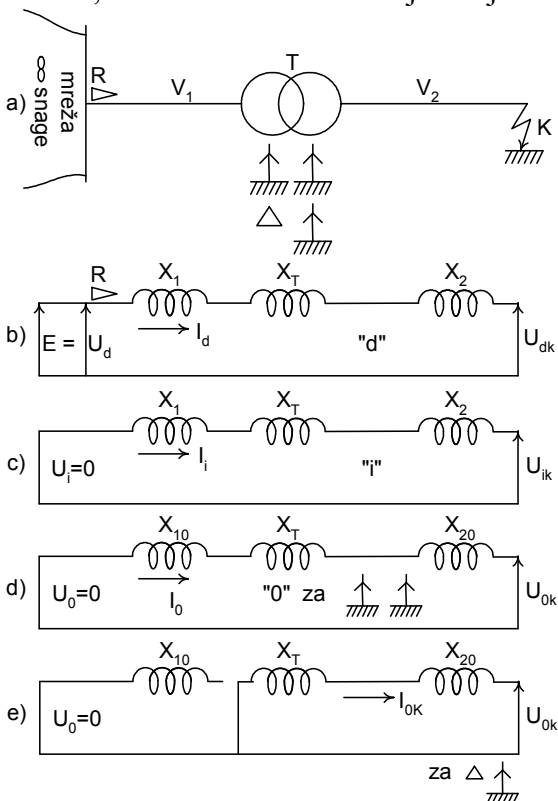


Slika 2



Slika 3

3. Objasniti kako se vreši povezivanje distantnih releja iz susednih postrojenja, sl.3. Zašto se to radi?
4. Vodeći računa da je odnos izmedju amplitude pravougaonog signala i amplitude njegovog osnovnog harmonika $\pi/4$ izvesti izraz za otpornost električnog luka u slobodnom vazduhu za osnovni harmonik struje. Komentarisati uticaj otpornosti električnog luka na mestu kvara na merenja distantnih releja.
5. Objasniti uticaj transformatora sprege Yy i Dy na merenja distantnog releja pri različitim vrstama kvarova, ako se isti nalazi izmedju releja i mesta kvara, kao na sl.4.



Slika 4