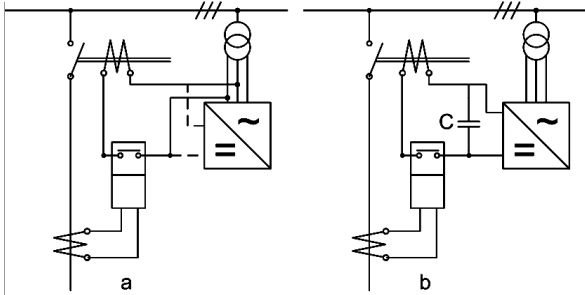


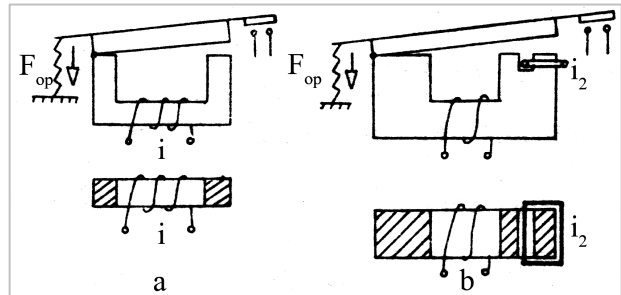
PRVI KOLOKVIJUM IZ RELEJNE ZAŠTITE

11.04.2010.

1. Objasniti prikazane načine za dobijanje pomoćnih napona na sl.1. Navesti osnovne osobine ovih rešenja.



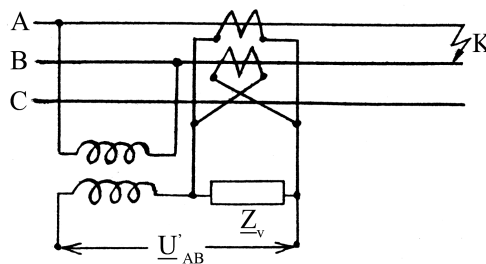
S1.1



S1.2

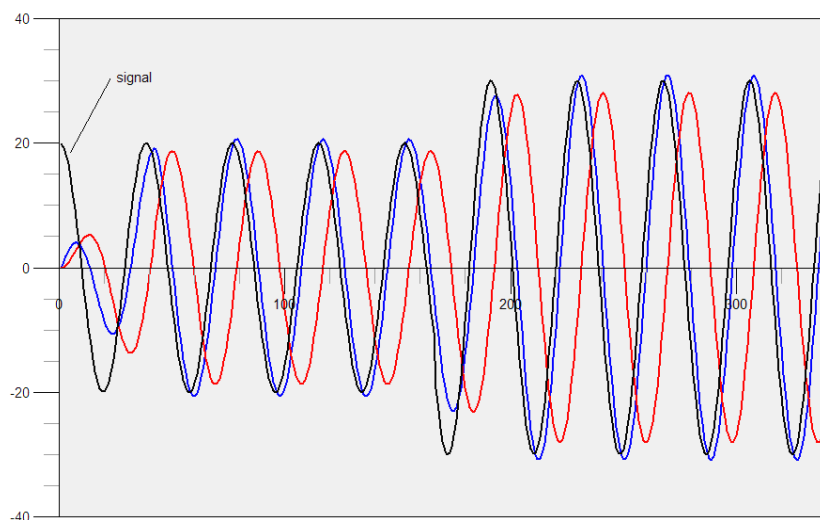
2. Objasniti način na koji se vrši suzbijanje vibracija kod releja za naizmeničnu struju koristeći sl.2.

3. Objasniti princip distantnog releja koji se bazira na detekciji faznog redosleda ulaznih signala koristeći i sl.3.



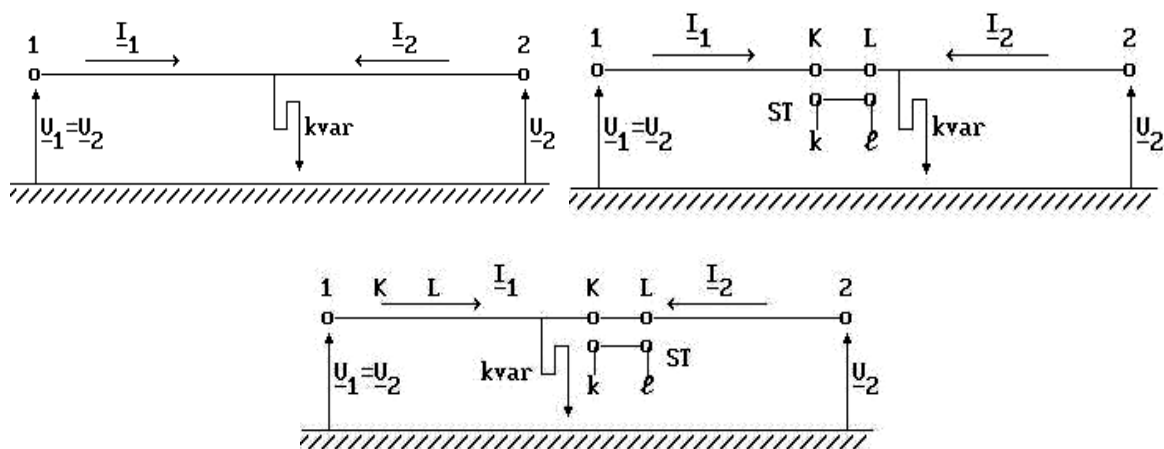
S1.3

4. Na sl.4 su prikazani delimični rezultati obrade 55Hz harmoničnog signala Furijeovom nerekurzivnom metodom u kojoj je pretpostavljena frekvencija 50Hz. Objasniti detaljno šta ova slika prikazuje.



S1. 4

5. Koristeći sl. 5 jasno i precizno objasniti promenu smera struje pri promeni mesta kvara u odnosu na lokaciju releja (kvar ISPRED i kvar IZA releja).



Slika 5