

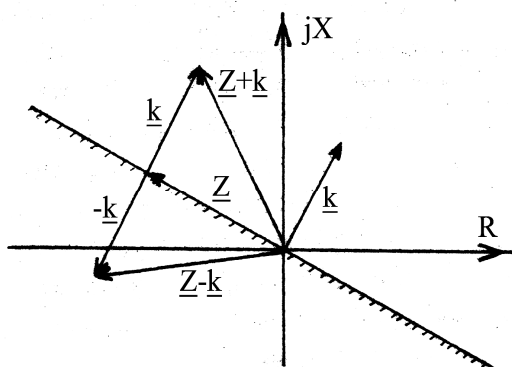


RELEJNA ZAŠTITA

05.09.2015.

I Kolokvijum

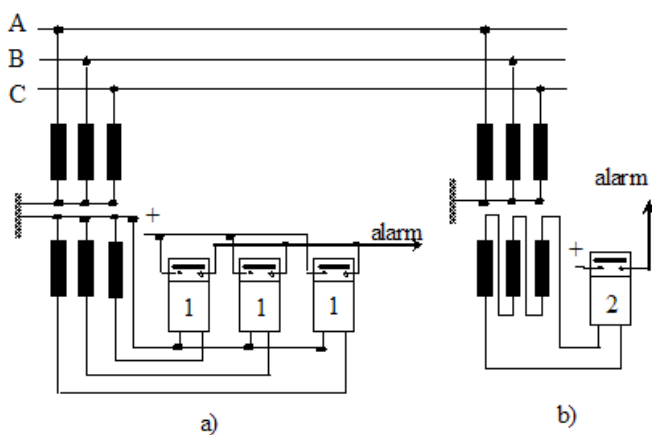
- (12 poena) Izvesti jednačinu koja opisuje karakteristiku releja prikazanu na Slici 1. O kom releju je reč i kako se realizuje? Kada relej reaguje, a kada blokira?



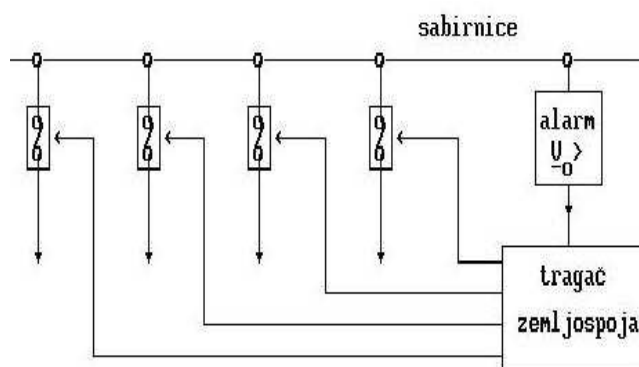
Slika 1.

- (12 poena) Polazeći od jednačine $x(t) = \sum_{k=0}^{\infty} C_k \cos(k\omega_1 t + \varphi_k)$ izvesti izraz za fazor k -tog harmonika $\underline{X}_k(t)$.

- (12 poena) Objasniti zaštitu prikazanu na Slikama 2 i 3.



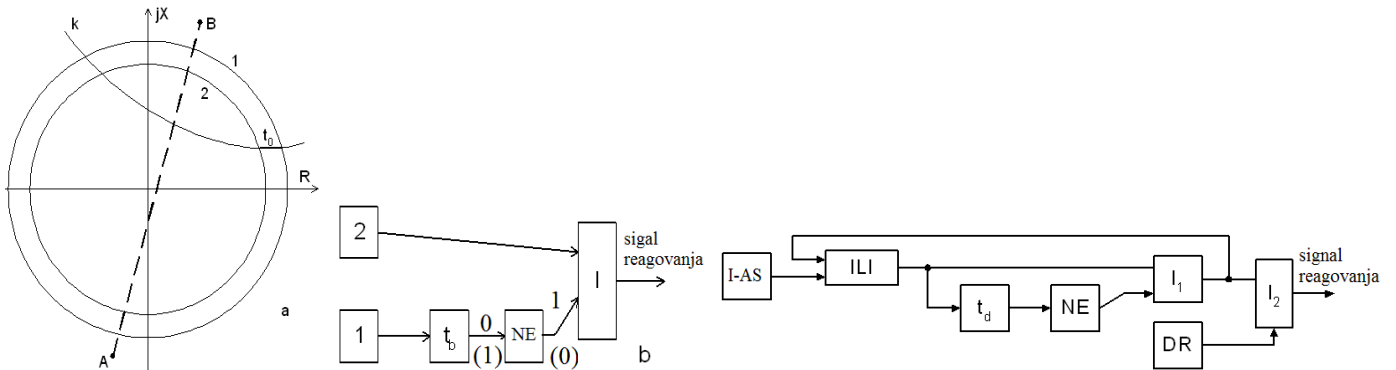
Slika 2.



Slika 3.

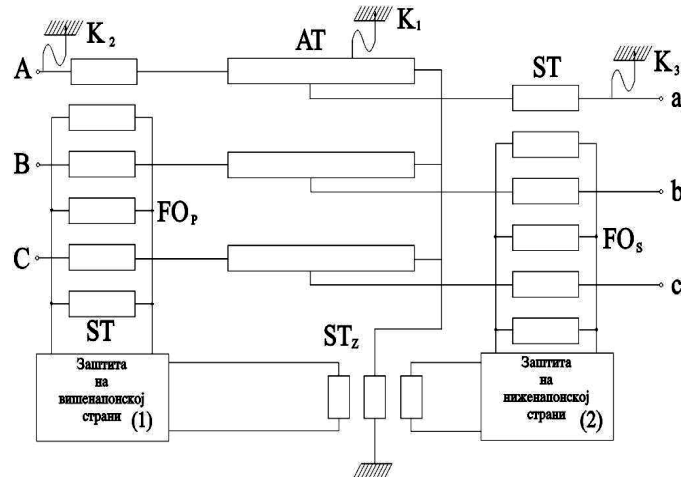
II Kolokvijum

1. (12 poena) Objasniti šta prikazuje Slika 4. Kada se koristi prvi, a kada drugi blok dijagram?



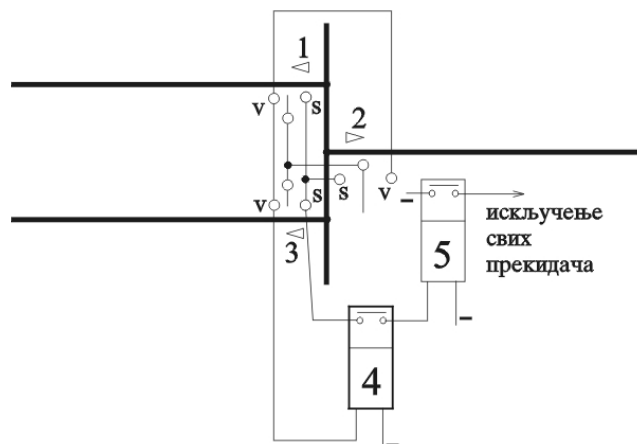
Slika 4.

2. (12 poena) Objasniti zaštitu prikazanu na Slici 5? Od čega štiti i u kojim mrežama se koristi?



Slika 5.

3. (12 poena) Objasniti zaštitu prikazanu na Slici 6. O kojoj zaštiti je reč i u kojim mrežama se koristi? Šta predstavlja svaki od brojeva?



Slika 6.