



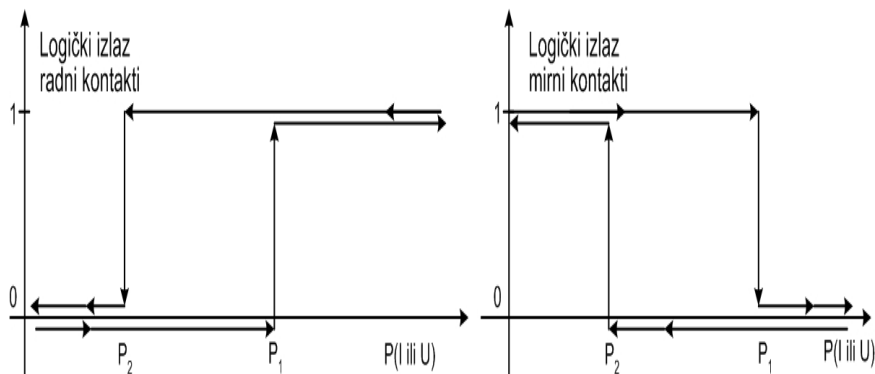
**PRVI KOLOKVIJUM IZ RELEJNE ZAŠTITE**  
18.09.2008.

1. Dat je izraz za kosinusnu komponentu koeficijenta k-tog harmonika Furijeovog reda:

$a_k = \frac{2}{T_1} \int_t^{t+T_1} x(t) \cos(k\omega_1 t) dt$ . Pokazati da za konačan broj odbiraka ovaj izraz daje periodičan niz koeficijenata.

2. Vremenska mrtva zona relejne zaštite i neophodne osobine relejne zaštite.

3. Koristeći date slike definisati i objasniti koeficijent reagovanja mehaničkih elektromagnetskih releja.



4. Odrediti ulazne veličine releja. Kakav je relej u pitanju i kako se praktično realizuje?

