

ZAD U nekom sustavu javljaju se prekidi P1 u 3 ms, P2 u 1 ms, P3 u 4 ms.

P3 ima najveći prioritet. Obrada svakog prekida traje 3 ms.

Grafički prikazi aktivnost procesora u glavnom programu (GP), obradama prekida (Pi), proceduri za prihvrat prekida (PP) i povratku iz prekida (PiP) i to:

- BEZ SKLOPA ZA PRIHVAT PREKIDA I NEPREKIDIVU OBRADU
- BEZ SKLOPA ZA P.P. UZ UVAŽAVANJE PRIORITETA
- SA SKLOPOM ZA P.P.
- U IDEALNOM SLUČAJU

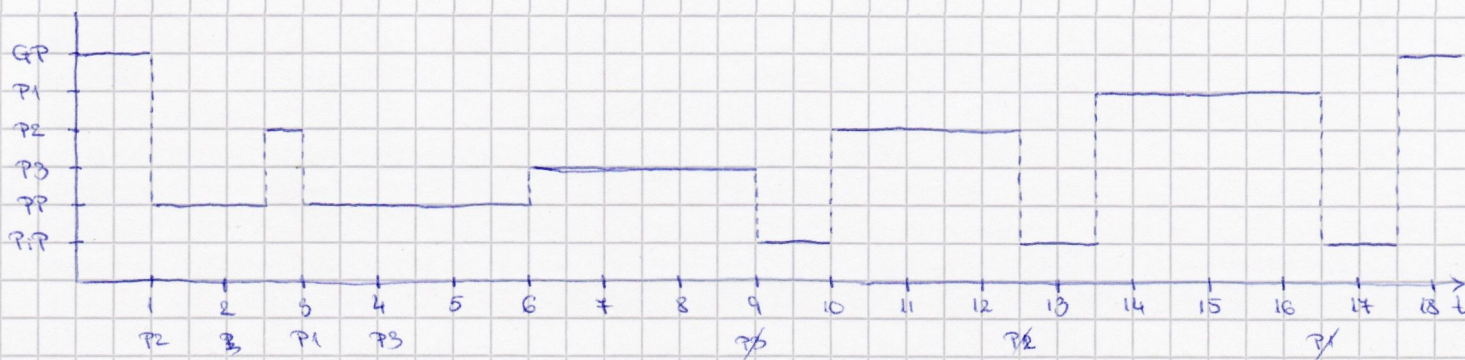
a) PP: 1 ms (pohrana konteksta i prozivanje)

PiP: 0,5 ms (obnova konteksta)



b) PP: 1,5 ms (pohrana konteksta, prozivanje, KON[JJ])

PiP: 1 ms (KON[JJ], KON[JJ] ili obnova konteksta)

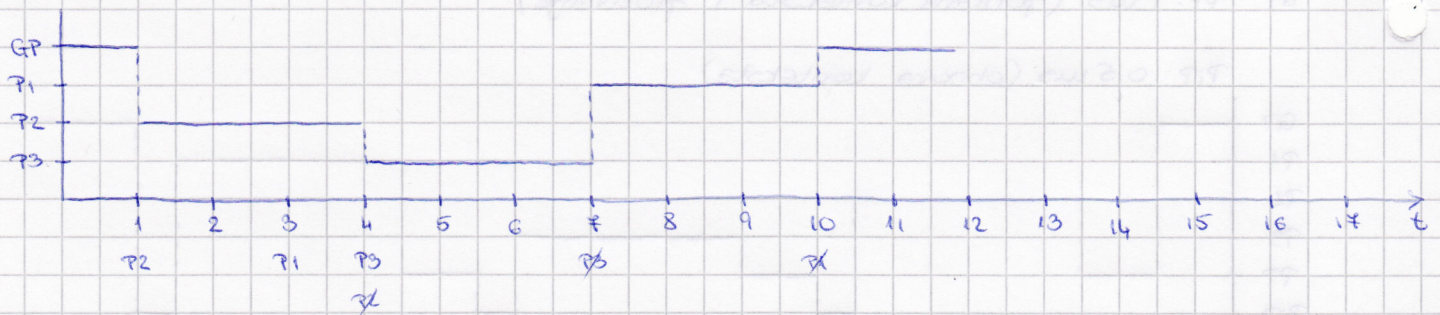


c) $TP: 0,5 \mu s$ (ponovna konteksta)

$PiP: 0,5 \mu s$ (obnova konteksta)



d) IDEALNI SLUČAJ ($TP, PiP 0 \mu s!$)



NAPOMENE:

→ ako u istom trenutku obrada prekida završava i pojavljuje se novi prekid, pretpostavljamo da se prekid događa po završetku obrade (nakon zabrane prekida)

→ u slučaju više prekida u istom trenutku, ispitniim lancem registrira se samo jedan i to onaj najvišeg prioriteta