

U nekom sustavu javljaju se prekidi P1...P5 ,

P1 - 1 ms -

P2 - 13 ms -

P3 - 0 ms -

P4 - 4 ms i 6 ms

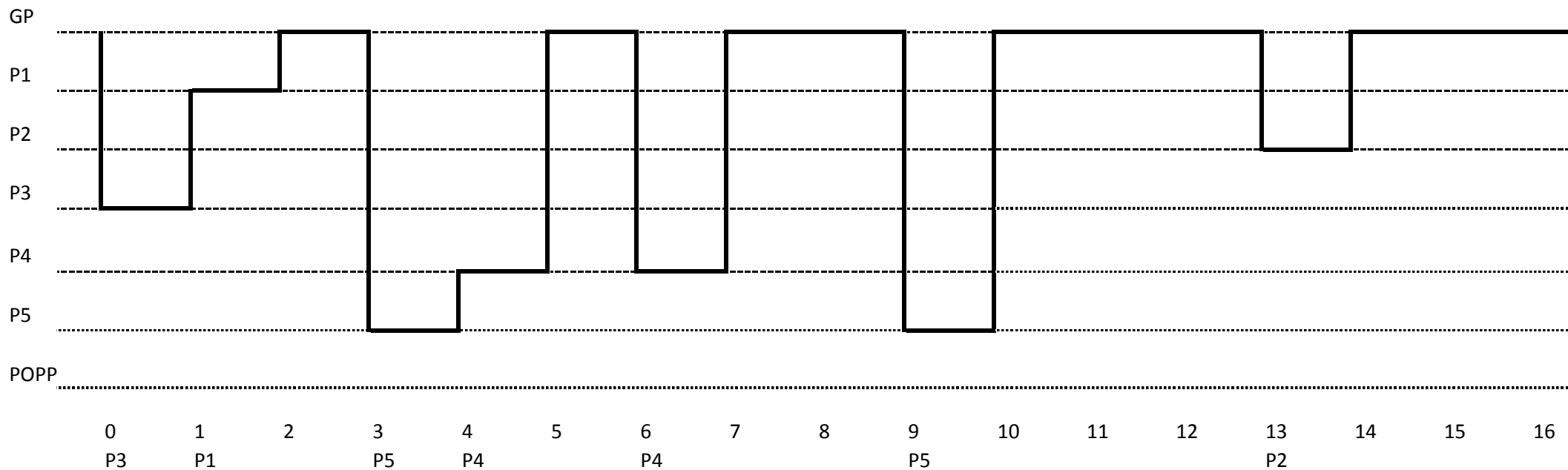
P5 - 3 ms i 9 ms

Prioritet prekida određen je brojevima, P5 najveći, svaka od prekidnih procedura, traje 1 ms

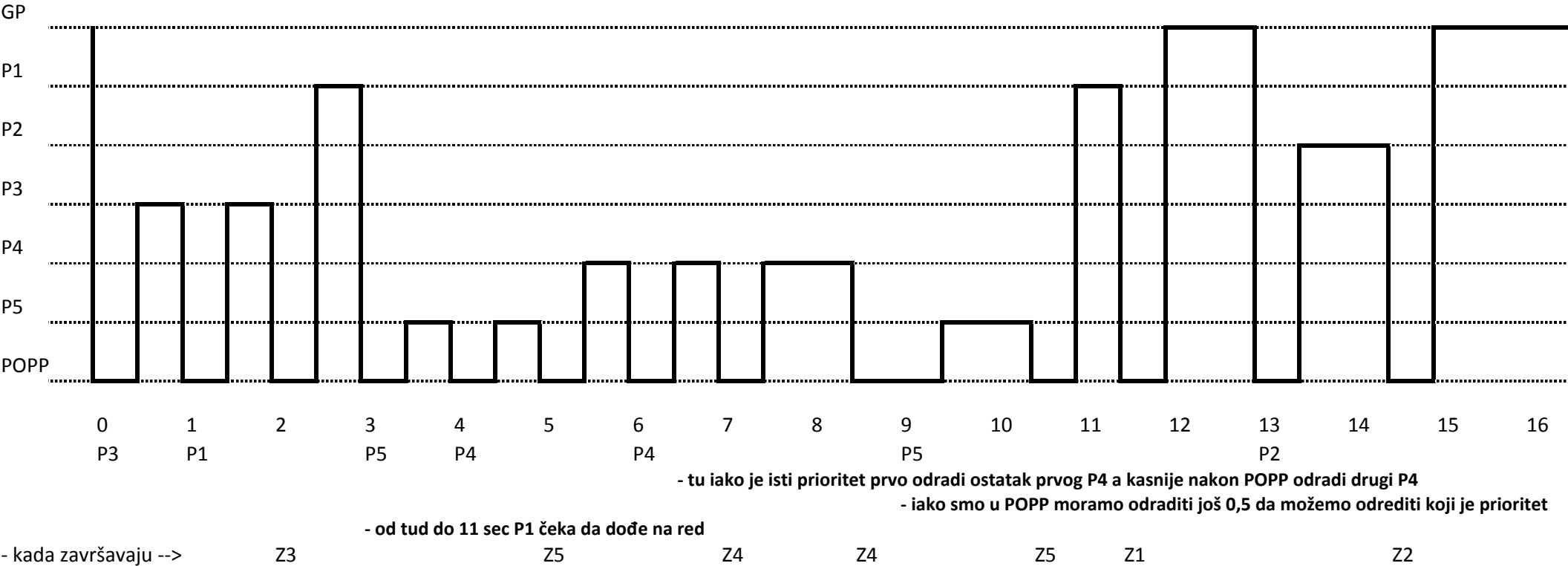
Grafički prikazati aktivnosti CPU u glavnom programu za obradu prekida i u proceduri za određivanje prioritea prekida POPP koja traj 0,5 ms i to

- a) U idealnom slučaju
- b) Bez sklopa za prihvrat prekida
- c) Sa sklopom za prihvrat prekida

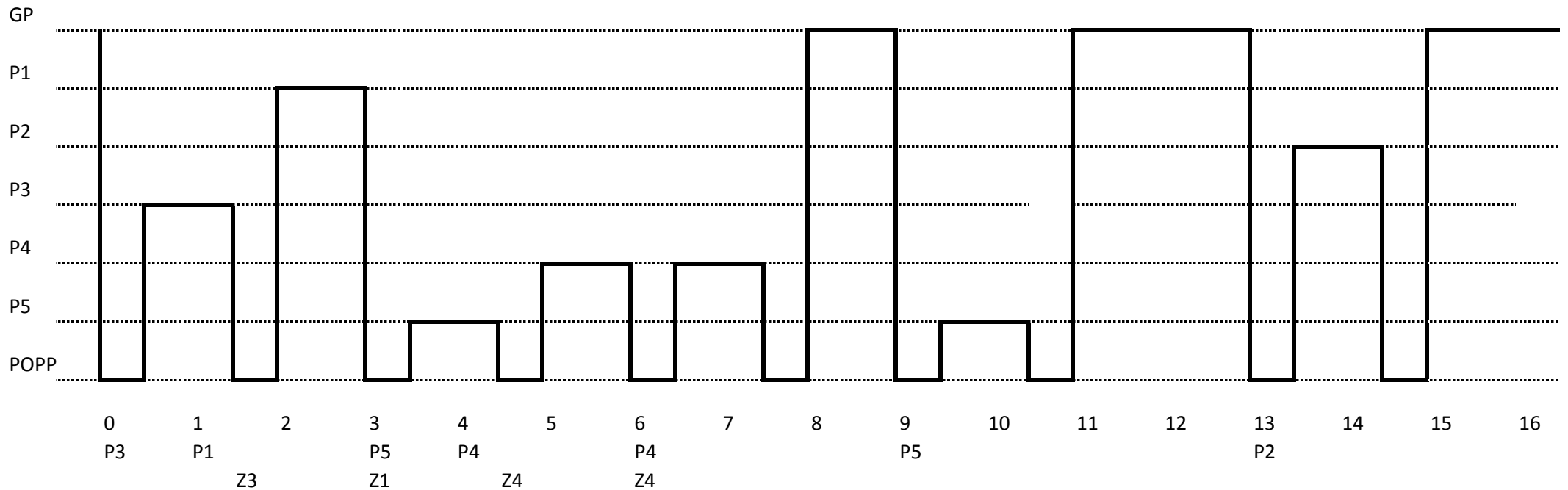
a) U idealnom slučaju



b) Bez sklopa za prihvatanje prekida



c) Sa sklopom za prihvatanje prekida



- nakon određivanja počinje P3 (jer je jedini)
 - ignorira P1 jer je nižeg prioriteta HW je to odredio (P1 čeka)
 - odredi se da je P5 došao i njega kreće
 - P4 se ignorira tj čeka na HW
- sve obrade koje se "poklapaju" tj jedan završava drugi počinje ako su istog prioriteta onda se uvijek uzima 0,5 za obradu
- ako se dogodi da za vrijeme trajanja P4 npr na pola trajanja opet javi P4 tada novodošli P4 ČEKA jer je istog a ne višeg prioriteta
- HW sklop prekida samo i samo ako je P5 tj veći od
 - ali pazi na tekst zadatka!!!