

Orijentacijski primjeri pitanja za 3. kolokvij KSM

Što su T_1 i E_1 u telekomunikacijskim sustavima? Koje su razlike među njima?

Objasnite grafički i tekstom binarni simetrični kanal (BSC) s konkretnim vrijednostima vjerojatnosti.

Objasnite pojam prometa u telekomunikacijskom sustavu.

Skicirajte i objasnite graf kako ovisi kvaliteta usluge ovisno o prometu uz zadani kapacitet sustava.

Skicirajte i objasnite graf kako ovisi kvaliteta usluge ovisno o kapacitetu sustava uz zadani promet.

Skicirajte i objasnite graf kako ovisi kapacitet sustava ovisan o prometu za zadanu kvalitetu usluge.

Objasnite modele telekomunikacijskog sustava s aspekta masovnog opsluživanja?

Nacrtajte i objasnite klasični model telefonskog prometa.

Nacrtajte i objasnite opći model telekomunikacijskog prometa

Objasnite pojam blokiranja u telekomunikacijskom sustavu.

Objasnite pojmove: ulazni (ponuđeni) promet, realizirani promet, izgubljeni promet u telekomunikacijskoj mreži.

Objasnite blokiranje poziva B_C i blokiranje vremena B_T , te mjeru blokiranja.