



Електротехнички факултет у Београду
Катедра за рачунарску технику и информатику

Основи рачунарске технике 2
- први колоквијум -

Индекс:	година	редни број
Презиме и име:		
Бодови:		

1. [20 поена]

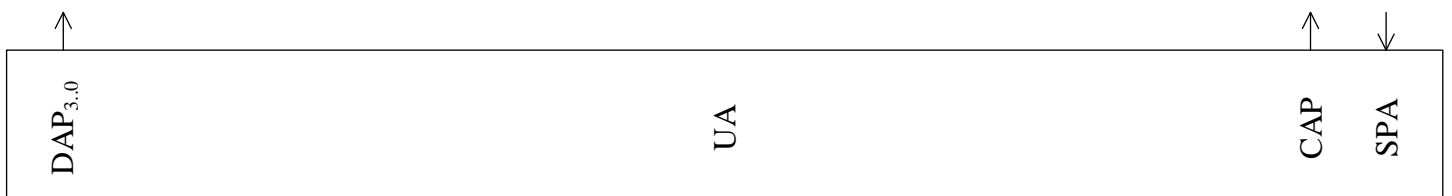
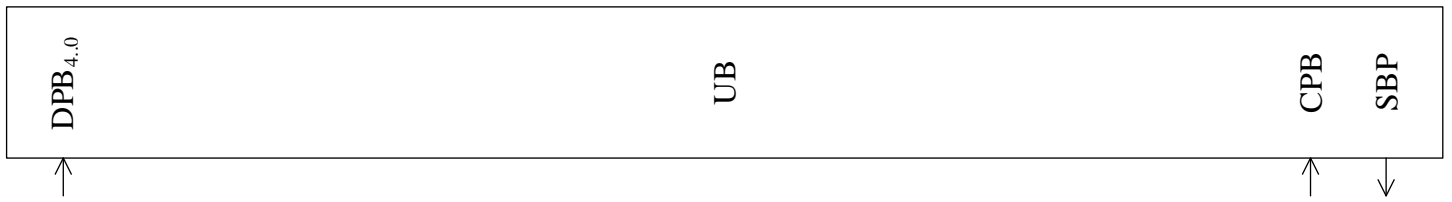
Пројектовање уређаја

Простор за слободан рад (не бодује се):

а) [8 поена]

Операциона јединица

Структурна шема:

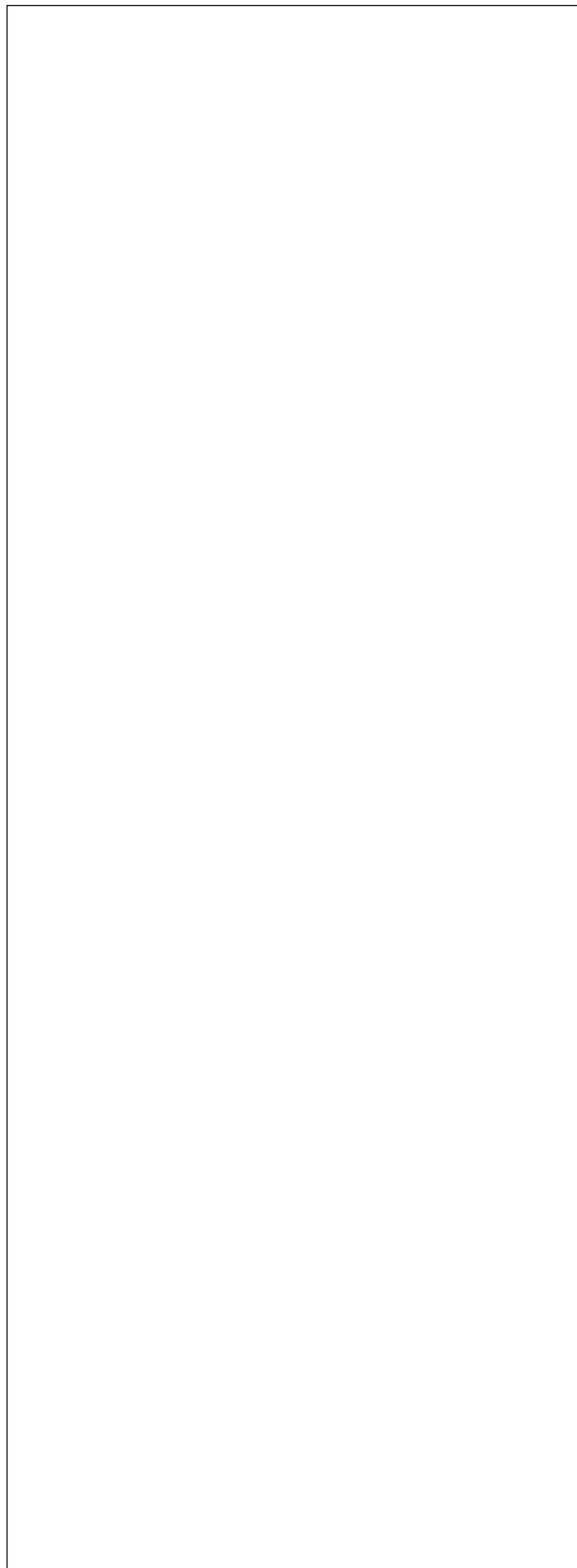
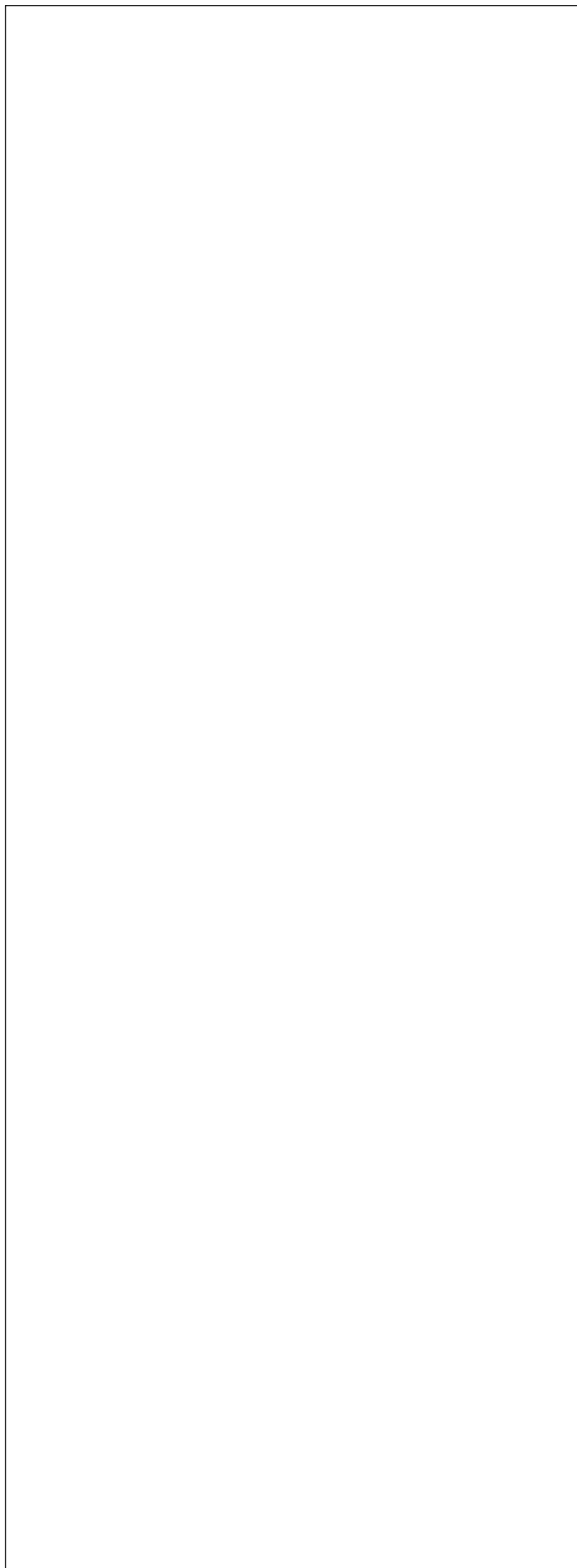


б) [8 поена]

Дијаграми тока управљачких сигнала

Дијаграм тока управљачких сигнала
операционе јединице:

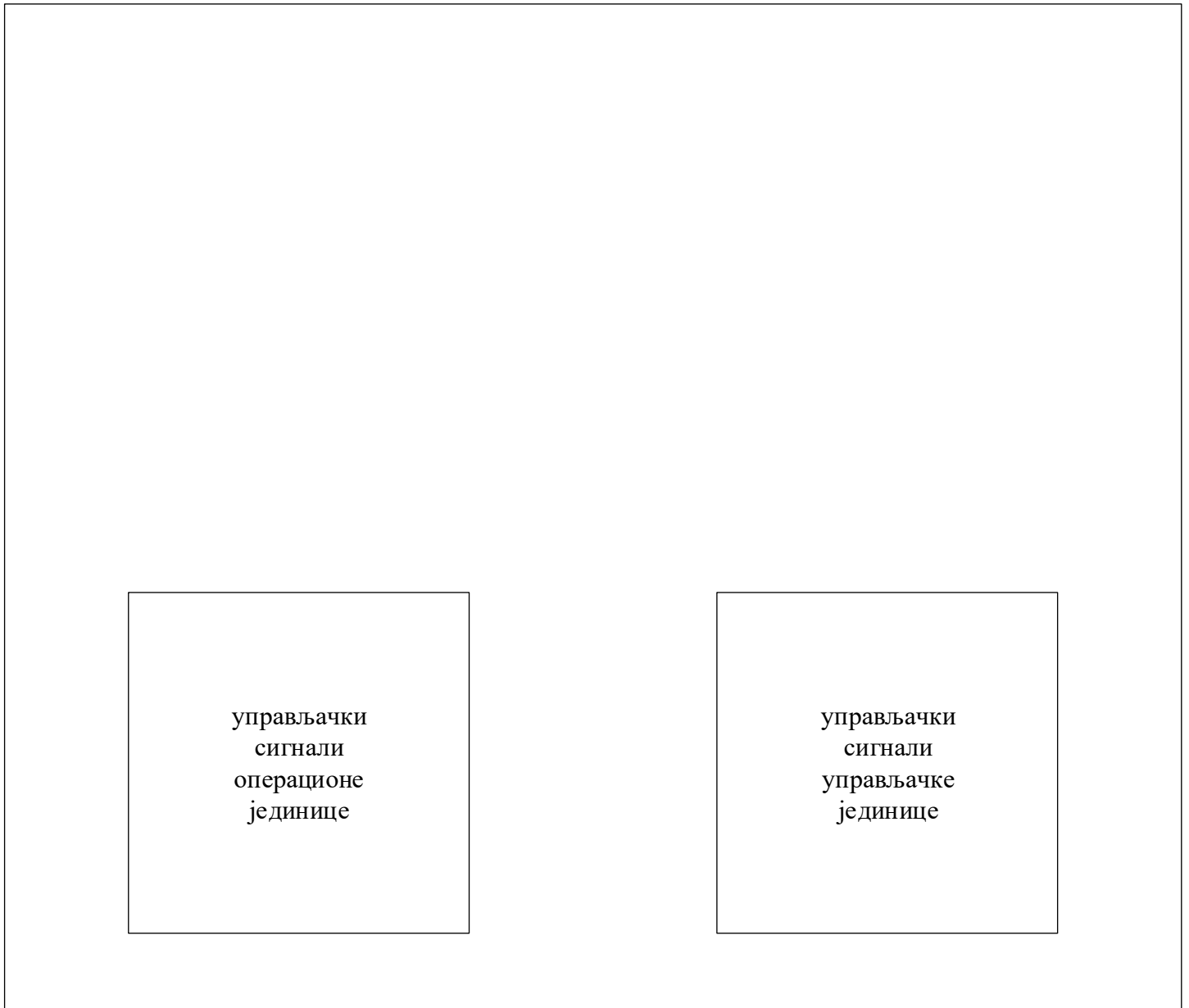
Дијаграм тока управљачких сигнала
управљачке јединице:



в) [4 поена]

Управљачка јединица

Структурна шема реализована у техници бројач корака са декодером:



Израз најдужег управљачког сигнала операционе јединице:

Изрази свих управљачких сигнала управљачке јединице: