



Организација рачунара – К1 решење

1.(15)

Фаза читања инструкције:

Рб инст.	Адресе са којих је прочитана инструкција	IR _{31..24}	IR _{23..16}	IR _{15..8}	IR _{7..0}	Прочитана инструкција	Садржај промењених регистра
1.	0100h, 0101h, 0102h	10h	10h	00h	-	JZ 1000h	PC=0103h
2.	0103h, 0104h, 0105h, 0106h	C1h	00h	00h	00h	LOAD #0000h	PC=0107h
3.	0107h, 0108h, 0109h	3Fh	01h	00h	-	JMP 0100h	PC=010Ah
4.	0100h, 0101h, 0102h	10h	10h	00h	-	JZ 1000h	PC=0103h
5.	1000h, 1001h, 1002h, 1003h	E0h	80h	00h	02h	ADD (0002h)	PC=1004h

Фаза одређивања адресе операнда и читање операнда:

Рб инст.	Адресе са којих је прочитана адреса операнда	Адресе са којих је прочитан операнд	Операнд	Садржај промењених регистра
1.	-	-	-	-
2.	-	-	0000h	-
3.	-	-	-	-
4.	-	-	-	-
5.	0002h, 0003h	0001h, 0002h	BC00h	-

Фаза извршавања:

Рб инст.	Адресе којима се приступа у фази извршавања	A	N	Z	V	C	Садржај промењених регистра и меморијских локација
1.	-	0ABC h	0	0	0	0	-
2.	-	0000 h	0	1	0	0	-
3.	-	0000 h	0	1	0	0	PC=0100h
4.	-	0000 h	0	1	0	0	PC=1000h
5.	-	BC00 h	1	0	0	0	-

2. (5) Погледати материјале са предавања.