

Address	Label	Mnemonics	Hexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
0000		LDA 204F	3A	3	4	13	
0001			4F				
0002			20				
0003		MOV C,A	4F	1	1	4	
0004		MOV D,C	51	1	1	4	
0005		LXI H,2050		21	3	3	10
0006			50				
0007			20				
0008		DCR C	0D	1	1	4	
0009		MOV A,M	7E	1	2	7	
000A	LOOP	INX H	23	1	1	6	
000B		MOV B,M	46	1	2	7	
000C		CMP B	B8	1	1	4	
000D		JNC SKIP	D2	3	3	10	
000E			11				
000F			00				
0010		MOV A,B	78	1	1	4	
0011	SKIP	DCR C	0D	1	1	4	
0012		JNZ LOOP	C2	3	3	10	
0013			0A				
0014			00				
0015		STA 2000	32	3	4	13	
0016			00				
0017			20				
0018		MOV C,D	4A	1	1	4	
0019		LXI H,2050		21	3	3	10
001A			50				
001B			20				
001C		DCR C	0D	1	1	4	
001D		MOV A,M	7E	1	2	7	
001E	LOOP1	INX H	23	1	1	6	
001F		MOV B,M	46	1	2	7	
0020		CMP B	B8	1	1	4	
0021		JC SKIP1	DA	3	3	10	
0022			25				
0023			00				
0024		MOV A,B	78	1	1	4	
0025	SKIP1	DCR C	0D	1	1	4	
0026		JNZ LOOP1	C2	3	3	10	
0027			1E				
0028			00				
0029		STA 2001	32	3	4	13	
002A			01				
002B			20				