0005 0006 0007 0007 0008 000 0009 0009 0000 0000	Address	Label	Mnemonics H	lexcode	Bytes	M-Cycles	T-States	
0002 0003 MOV C,A	0000		LDA 21FF	3A	3	4	13	
0003	0001			FF				
0004	0002			21				
0005 0006 0007 0007 0008 000 0009 0009 0000 0000	0003		MOV C,A	4F	1	1	4	
0006 0007 0008 000 0009 0009 0009 MVI E,000 1E 2 2 7 0000A 000 0000 000B LOOP MOV A,M 7E 1 2 7 000C MOV B,A 47 1 1 4 000D ANI 81 E6 2 2 7 000E 81 000F CPI 81 FE 2 2 7 0010 81 0011 JNZ SKIP C2 3 3 3 10 0012 1B 0013 00 0014 MOV A,B 78 1 1 4 0015 ADD D 82 1 1 4 0016 JNC SKIPCAR D2 3 3 3 10 0017 0018 0019 INR E 1C 1 1 4 001A SKIPCAR MOV D,A 57 1 1 4 001B SKIP INX H 23 1 1 4 001C 001C 001C 001C 001C 001C 001	0004		LXI H,2200		21	3	3	10
0007	0005			00				
0008 0009 0009 000	0006			22				
0009 MVI E,00 1E 2 2 7 000A 00 00 00 00 00 000B LOOP MOV A,M 7E 1 2 7 000C MOV B,A 47 1 1 4 000D ANI 81 E6 2 2 7 000E 81 0 0 0 0010 81 0 0 0 0011 JNZ SKIP C2 3 3 10 0012 1B 0 0 0 0 0 0013 00 00 0	0007		MVI D,00	16	2	2	7	
000A 000B LOOP MOV A,M 7E 1 2 7 000C MOV B,A 47 1 1 4 000D ANI 81 E6 2 2 7 000E 81	8000			00				
000B LOOP MOV A,M 7E 1 2 7 000C MOV B,A 47 1 1 4 000D ANI 81 E6 2 2 7 000E 81 0010 81 0011 JNZ SKIP C2 3 3 10 0012 1B 0013 00 0014 MOV A,B 78 1 1 4	0009		MVI E,00	1E	2	2	7	
000C MOV B,A 47 1 1 4 000D ANI 81 E6 2 2 7 000F CPI 81 FE 2 2 7 0010 81 0 0 0 0011 JNZ SKIP C2 3 3 10 0012 1B 0 0 0 0013 00 00 00 0 0 0014 MOV A,B 78 1 1 4 0015 ADD D 82 1 1 4 0016 JNC SKIPCAR D2 3 3 10 0017 1A 0	000A			00				
000D ANI 81 E6 2 2 7 000F CPI 81 FE 2 2 7 0010 81 0011 JNZ SKIP C2 3 3 10 0012 1B <td>000B</td> <td>LOOP</td> <td>MOV A,M</td> <td>7E</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>7</td> <td></td>	000B	LOOP	MOV A,M	7E	1	2	7	
000E 81 000F CPI 81 FE 2 2 7 0010 81 0011 JNZ SKIP C2 3 3 10 0012 1B <	000C		MOV B,A	47	1	1	4	
000F CPI 81 FE 2 2 7 0010 81 0011 JNZ SKIP C2 3 3 10 0012 1B 0013 00 0014 MOV A,B 78 1 1 4 0015 ADD D 82 1 1 4 0016 JNC SKIPCAR D2 3 3 10 0017 1A	000D		ANI 81	E6	2	2	7	
0010 0011 0012 1B 0013 000 0014 MOV A,B 78 1 1 1 4 0015 ADD D 82 1 1 1 4 0016 JNC SKIPCAR D2 3 3 3 10 0017 0018 000 0019 INR E 1C 1 1 4 001A SKIPCAR MOV D,A 57 1 1 4 001B SKIP INX H 23 1 1 4 001C DCR C 0D 1 JNZ LOOP C2 3 3 3 10 001F 00 00 00 00 0019 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13				81				
0011	000F		CPI 81	FE	2	2	7	
0012 0013 000 0014 MOV A,B	0010			81				
0013 00 0014 MOV A,B 78 1 1 4 0015 ADD D 82 1 1 4 0016 JNC SKIPCAR D2 3 3 10 0017 1A 00	0011		JNZ SKIP	C2	3	3	10	
0014				1B				
0015 ADD D 82 1 1 4 0016 JNC SKIPCAR D2 3 3 16 0017 1A 00	0013			00				
0016 0017 0018 000 0019 INR E 1C 1 1 1 1 4 001B SKIPCAR MOV D,A 57 1 1 1 4 001C DCR C DCR C DCR C DD 1 1 1 4 001B 001 JNZ LOOP C2 3 3 3 1 0 001 001 001 001 001 001			•	78				
0017 0018 000 0019 INR E 1C 1 1 1 4 001A SKIPCAR MOV D,A 57 1 1 1 4 001B SKIP INX H 23 1 1 1 6 001C DCR C 0D 1 1 1 4 001D JNZ LOOP C2 3 3 3 10 001E 0B 001F 00								
0018 00 0019 INR E 1C 1 1 4 001A SKIPCAR MOV D,A 57 1 1 4 001B SKIP INX H 23 1 1 6 001C DCR C 0D 1 1 4 001D JNZ LOOP C2 3 3 10 001E 0B 00 00 00 00 0020 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01 01 01 00 00 00			JNC SKIPCA	R	D2	3	3	10
0019 INR E 1C 1 1 4 001A SKIPCAR MOV D,A 57 1 1 4 001B SKIP INX H 23 1 1 6 001C DCR C 0D 1 1 4 001D JNZ LOOP C2 3 3 10 001E 0B 00 00 00 00 00 0020 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01 01 01 01 00								
001A SKIPCAR MOV D,A 57 1 1 4 001B SKIP INX H 23 1 1 6 001C DCR C 0D 1 1 4 001D JNZ LOOP C2 3 3 10 001E 0B 00 00 00 00 0020 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01 01 01 01 00								
001B SKIP INX H 23 1 1 6 001C DCR C 0D 1 1 4 001D JNZ LOOP C2 3 3 10 001E 0B 00 00 00 00 0020 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01 01 01 00						1	4	
001C DCR C 0D 1 1 4 001D JNZ LOOP C2 3 3 10 001E 0B 00 00 </td <td></td> <td>SKIPCAR</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td>		SKIPCAR			1	1		
001D JNZ LOOP C2 3 3 10 001E 0B 00		SKIP						
001E 0B 001F 00 0020 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01			DCR C	0D			4	
001F 00 0020 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01			JNZ LOOP		3	3	10	
0020 MOV A,E 7B 1 1 4 0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01								
0021 STA 2501 32 3 4 13 0022 01								
0022 01			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
			STA 2501		3	4	13	
	0023			25				
0024 MOV A,D 7A 1 1 4			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
0025 STA 2500 32 3 4 13			STA 2500		3	4	13	
0026 00								
0027 25	0027			25				