

TITLE CLOCK TIMER FOR SYSTST
 /ED HILTON
 /3/1/71

EBREL

700044 A CLON=700044
 700004 A CLOF=700004
 700001 A CLSF=700001
 707764 A EBA=707764
 707702 A EEM=707702

00000 R 600011 A UODSW 600011
 00001 R 000000 A HOURS 0
 00002 R 000000 A MINITS 0
 00003 R 000000 A SECS 0
 00004 R 000042 R .DSA CLSERV
 00005 R 000023 R .DSA CLINIT
 00006 R 241115 A .SIXBT TIME
 00007 R 054040 A

/CLOCK SERVICE ADDRESS
 /CLOCK INITIALIZATION ADDRESS

00010 R 001000 A 001000

/SWITCH MASK FOR CHAIN MODE

00011 R A .BLOCK 7
 00020 R 000000 A SYSERR 0
 00021 R 000000 A ERWC 0
 00022 R 000000 A

00023 R 000000 A CLINIT 0
 00024 R 707764 A EBA
 00025 R 707702 A EEM
 00026 R 200023 R LAC CLINIT
 00027 R 040042 R DAC CLSERV
 00030 R 140020 R DZM SYSERR
 00031 R 140001 R DZM HOURS
 00032 R 140002 R DZM MINITS
 00033 R 140003 R DZM SECS
 00034 R 140154 R DZM HOLSW

00035 R 200155 R .DEC
 LAC (=60)

00036 R 060152 R .OCT
 00037 R 100136 R DAC* CLKLOC
 00040 R 700044 A JMS HOLD
 00041 R 620023 R CLON
 JMP* CLINIT

EJECT

00042	R	000000	A	CLSERV	0		
00043	R	707764	A		EBA		
00044	R	707702	A		EEM		
00045	R	040153	R		DAC	SAVAC	
00046	R	700001	A		CLSF		
00047	R	600121	R		JMP	NOFLAG	
00050	R	200003	R	SERV,3	LAC	SECS	
00051	R	540156	R		SAD	(73)	
00052	R	600055	R		JMP	,+3	
00053	R	440003	R		ISZ	SECS	
00054	R	600077	R		JMP	SERV,2	
00055	R	140003	R		DZM	SECS	
00056	R	200002	R		LAC	MINITS	
00057	R	540156	R		SAD	(73)	
00060	R	600063	R		JMP	,+3	
00061	R	440002	R		ISZ	MINITS	
00062	R	600073	R		JMP	EXIT	
					/		
00063	R	140002	R		DZM	MINITS	
00064	R	200001	R		LAC	HOURS	
00065	R	540157	R		SAD	(270000)	
00066	R	600072	R		JMP	,+4	
00067	R	340160	R		TAD	(010000)	
00070	R	040001	R		DAC	HOURS	
00071	R	600073	R		JMP	EXIT	
					/		
00072	R	140001	R		DZM	HOURS	
00073	R	777777	A	EXIT	LAW	=1	
00074	R	040021	R		DAC	ERWC	
00075	R	777772	A		LAW	=6	
00076	R	040020	R		DAC	SYSERR	
					,DEC		
00077	R	200155	R	SERV,2	LAC	(=60)	
					,OCT		
00100	R	360152	R		TAD#	CLKLOC	/ADD IN ADDITIONAL TICKS
00101	R	060152	R		DAC#	CLKLOC	
00102	R	740100	A		SMA		
00103	R	600050	R		JMP	SERV,3	
00104	R	100136	R		JMS	HOLD	
00105	R	700044	A		CLON		
00106	R	200001	R		LAC	HOURS	
00107	R	240002	R		XOR	MINITS	
00110	R	040022	R		DAC	ERWC+1	
00111	R	200161	R	EXIT,0	LAC	(400000)	
00112	R	705501	A		SPI		
00113	R	600117	R		JMP	,+4	
00114	R	200153	R	EXIT,1	LAC	SAVAC	
00115	R	703344	A		DBR		
00116	R	620042	R		JMP#	CLSERV	
					/		
00117	R	750000	A		CLA		
00120	R	600115	R		JMP	,+3	
					,EJECT		

```

00121 R 200154 R NOFLAG LAC HOLSW
00122 R 740200 A SZA
00123 R 600137 R JMP HOLD,1
00124 R 200161 R LAC (400000)
00125 R 705501 A SPI
00126 R 751001 A SKP,CLC
00127 R 600131 R JMP ILLENT /ILLEGAL ENTRY
00130 R 620042 R JMP# CLSERV
/
00131 R 777777 A ILLENT LAW =1
00132 R 040021 R DAC ERWC
00133 R 040022 R DAC ERWC+1
00134 R 040020 R DAC SYSERR
00135 R 600114 R JMP EXIT,1
/
00136 R 000000 A HOLD 0
00137 R 750004 A HOLD,1 LAS
00140 R 500010 R AND UODSW+10
00141 R 741200 A SNA
00142 R 600150 R JMP HOLD,2
00143 R 700004 A CLOF
00144 R 777773 A LAW =5
00145 R 040154 R DAC HOLSW
00146 R 040020 R DAC SYSERR
00147 R 600111 R JMP EXIT,0
/
00150 R 140154 R HOLD,2 DZM HOLSW
00151 R 620136 R JMP# HOLD
/
00152 R 000007 A CLKLOC 7
00153 R 000000 A SAVAC 0
00154 R 000000 A HOLSW 0
000000 R .END UODSW
00155 R 777704 A #L
00156 R 000073 A #L
00157 R 270000 A #L
00160 R 010000 A #L
00161 R 400000 A #L

```

SIZE=00162 NO ERROR LINES

PAGE 4 TIME SRC CLOCK TIMER FOR SYSTST

CLINIT	00023	R	CLKLOC	00152	R	CLOF	700004	A	CLON	700044	A
CLSERV	00042	R	CLSF	700001	A	EBA	707764	A	EEM	707702	A
ERWC	00021	R	EXIT	00073	R	EXIT,0	00111	R	EXIT,1	00114	R
HOLD	00136	R	HOLD,1	00137	R	HOLD,2	00150	R	HOLSW	00154	R
HOURS	00001	R	ILLENT	00131	R	MINITS	00002	R	NOFLAG	00121	R
SAVAC	00153	R	SECS	00003	R	SERV,2	00077	R	SERV,3	00050	R
SYSERR	00020	R	UODSW	00000	R						

PAGE 5 TIME SRC CLOCK TIMER FOR SYSTST

UODSW	00000	R	HOURS	00001	R	MINITS	00002	R	SECS	00003	R
SYSERR	00020	R	ERWC	00021	R	CLINIT	00023	R	CLSERV	00042	R
SERV,3	00050	R	EXIT	00073	R	SERV,2	00077	R	EXIT,0	00111	R
EXIT,1	00114	R	NOFLAG	00121	R	ILLENT	00131	R	HOLD	00136	R
HOLD,1	00137	R	HOLD,2	00150	R	CLKLOC	00152	R	SAVAC	00153	R
HOLSW	00154	R	CLSF	700001	A	CLOF	700004	A	CLON	700044	A
EEM	707702	A	EBA	707764	A						