

JOB NO. 039085

UNIVERSITY OF MICHIGAN TERMINAL SYSTEM (MODEL AN120)

12:21.45 03-18-70

THE DATA CELL WILL BE DOWN TILL 5:30 PM TODAY
\$SIGNEN 00RL 1=4.0M C=600 E=150

MMMM		MMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSS
NNNNNN		NNNNNN	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNN		NNNNNNNN	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNN		NNNNNNNNN	TTTT	SSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
NNNNNNNNNN		NNNNNNNNNN	TTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$SIGNON 0001 T=4.00 C=675 F=150
**LAST SIGNON WAS: 12:24.28 C2-1F-70
USER "MOORI" SIGNED ON AT 12:31.47 ON C2-1F-70
\$PUN *FORTRAN SPLNCH=-DEJ PAR=SOURCE,NAME
EXECUTION BEGINS

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

```

0001      INT=CEP*2      A(15050),NFR,IEN
0002      DIMENSION KONT(ACCP),ZMCL(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMCL(40)
0003      DIMENSION CTC(20),KCON(15000),CDIST(22,32),FCCNC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION VM/R(20),VLMAR(30),CMAR(30),OPTM(20)
0005      DIMENSION CSDI(22,32),CFIA(20),CPTB(20)
0006      572      FORMAT(A110,2E12.4)
0007      571      FORMAT(25(1X,7A))
0008      52      FORMAT(10I8/10I8/10I8/10I8)
0009      17      FORMAT(2I10,2E10.4)
0010      717      FORMAT(20I4)
0011      83      FORMAT(1I10)
0012      7      FORMAT(20A4)
0013      82      FORMAT(2E15.6)
0014      87      FORMAT(1I15,5E14.6)
0015      5      FORMAT(8I5,5E5.4)
0016      88      FORMAT(11E10.4)
0017      100     FORMAT(1I15,1E14.6)
0018      DATA FSP,LEN,MCC/'FSP',3,128/
0019      READ(5,5) NPP,NSSF,NLEV,NCS,NDIM,NCC,NCEG,NMA,BE,FRT,FAC,FREQ,SCR
0020      READ(5,17) NSFDA,NSTCA,ACTP,IPC,CRM
0021      NSSF=NSSE
0022      LT=0
0023      KCON=0
0024      JK=0
0025      NCLFS=0
0026      MKON=0
0027      NCC=0
0028      CCNC=0.0
0029      CCNCI=10000.0
0030      ZMNCI=0.0
0031      DO 74 I=1,40
0032      74      LMCL(I)=0
0033      BASE=0.0
0034      NCR=0
0035      L=0
0036      NKST=SCR*FREQ/12.0*(FRT*FAC*NDS)
0037      SFRK=FRT*FAC*NCS*2.0/FREQ
0038      CALL FCSTAF
0039      IF(NCC,NE,0) GO TO 73
0040      28      CALL CCFC(A,NFR,822)
0041      INT=NPP/2
0042      22      NCC=NCC+1
0043      DO 23 I=4,INPP,25
0044      IF(I,GT,1004) GO TO 24
0045      BASE=BASE+A(I)/40.0
0046      GO TO 23
0047      24      IFASE=BASE
0048      KLEV=A(I)-1EASE
0049      IF (KLEV,LE,NLEV) GO TO 26
0050      LT=LT+1
0051      FCCN=FCCN+KLEV
0052      GO TO 23
0053      26      FASE=(BASE*30.0+A(I))/31.0
0054      23      CONTINUE
0055      FCCN(INCC)=FCCN/11

```

```

0056      IF (NDC,EG,1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (CCNC(I),I=1,2)
0058      ITM2=7
0059      READ (5,82) ISREC
0060      71  IF (ITM2,CE,ISREC) GO TO 70
0061      CALL WRITE(FSE,IEA,NDC,C,2)
0062      ITM2=ITM2+1
0063      GO TO 71
0064      70  CALL GCEGT(A,NPR,SSR)
0065      INPR=NPR/2
0066      IPRT=INPR-24
0067      WRITE (6,87) (A(I),I=1,25)
0068      WRITE (6,87) (A(I),I=IPRT,INPR)
0069      NCR=NCR+1
0070      IF (NCR,GT,1) NSSR=4
0071      IF (NCR,GT,1) GO TO 30
0072      GO TO 1=4,NSSR
0073      20  BASE=BASE+A(I)/(NSSR+C,0001)
0074      IEAS=BASE
0075      30  DO 60 I=NSSR,INPR,ACS
0076      IF (A(I),EG,C) GO TO 50
0077      IF (A(I),EG,1023) GO TO 50
0078      KLEV1=IBASE-A(I)
0079      IF (KLEV1,LE,ALEV) GO TO 40
0080      KCLNT=KCLNT+1
0081      NCLFS=NCLFS+KLEV1
0082      GO TO 40
0083      40  IF (KCLNT,LT, MKSC) GO TO 51
0084      L=L+1
0085      KCNT(L)=KCLNT
0086      ZMCLF(L)=NCLFS
0087      KCNC(L)=NCLFS/KCLNT
0088      IF (KCLNT,GT, MKCNT) MKCNT=KCLNT
0089      IF (KCNC(L),GT, CCNCM) CCNCM=KCNC(L)
0090      IF (KCNC(L),LT, CCNCL) CCNCL=KCNC(L)
0091      51  IF (KLEV1,GT,50) GO TO 50
0092      BASE=(PRYBASE+A(I))/(IE+1,0)
0093      IBASE=BASE
0094      KCLNT=0
0095      NCLFS=0
0096      60  CONTINUE
0097      WRITE (6,87) L,MKCNT,NPR,IBASE,NPR,KCLNT,CCNCM,CCNCL
0098      GO TO 70
0099      80  NCG=NCG+1
0100      IF (NCG,CE,ACRG) GO TO 62
0101      NCR=0
0102      NSSR=NSSRS
0103      BASE=0,0
0104      GO TO 23
0105      63  CONTINUE
0106      S1=C,0
0107      S2=C,0
0108      C1=C,0
0109      S2=C,0
0110      S1=C,0

```

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

```

0111      C2=C.0
0112      S1=C.0
0113      S2C1=C.0
0114      S1C2=C.0
0115      C3=C.0
0116      DO 78 I=1,I
0117      SCAT=KCAT(I)*SCAK
0118      SCAT2=SCAD*SCAD
0119      SCAD2=SCAD2*SCAD
0120      CCNCZ=(KCNCL(I)-CCNCL)/(CCNCM-CCNCL)
0121      CCAD=SCAD*CCNCZ
0122      CCAD2=CCAD*CCNCZ
0123      STC1=STC1+SCAF
0124      S1=S1+SCAD2
0125      C1=C1+CCAD
0126      S2=S2+SCAD2
0127      S1C1=S1C1+SCAD*CCAD
0128      C2=C2+CCAD2
0129      S3=S3+SCAD2*SCAF
0130      S2C1=S2C1+SCAD2*CCAD
0131      S1C2=S1C2+SCAD*CCAD2
0132      C3=C3+CCAD2*CCNCZ
0133      ZMCL(I)=ZMCL(I)-KCAT(I)*CCNCL
0134      IF (ZMCL(I).GT.ZMNCL) ZMCL=ZMCL(I)
0135      IF (KCAT(I).LE.LMCL(I)) GO TO 78
0136      DO 77 I1=2,40
0137      IF (KCAT(I).LT.LMCL(I1)) GO TO 77
0138      72  LMCL(I1-I)=LMCL(I1)
0139      I1=I1+1
0140      77  LMCL(I1-I)=KCAT(I)
0141      78  CONTINUE
0142      SUM=C.0
0143      DO 53 I=0,28
0144      I=40-I
0145      SUM=SUM+LMCL(I)*SCAK/STC1
0146      IF (SUM.GT.EPC.AND.LMCL(I).NE.LMCL(I-1)) GO TO 54
0147      52  CONTINUE
0148      54  LMD=LMCL(I-1)
0149      IF (EPM.GT.C.C) LMC=EPM/SCAK
0150      DO 21 I=1,NMA
0151      VVAR(I)=C.C
0152      VVAR(I)=C.0
0153      21  CNAR(I)=C.C
0154      KCB=NCIP
0155      IF (NCIA.GT.NCIP) KCB=NCIM
0156      DO 85 I=1,KCB
0157      DO 85 J=1,KCB
0158      CDIST(I,J)=C.C
0159      CSPT(I,J)=C.C
0160      CDIST(I,J)=C.C
0161      85  NCST(I,J)=C
0162      FC=(CCNCM-CCNCL)/(NCIF-C.C01)
0163      FMP=(LMC-NKSC)/(NCFE-L.C01)
0164      FC=(CCNCM-CCNCL)/(NCIM-C.C01)
0165      DM=ZMNCL/(NDIM-C.C01)

```

```

0166      EV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-0.001)
0167      EVV=(MKCNT-NKSD)/(NMA-0.001)
0168      ECC=(CCACH-CCACL)/(NMA-0.001)
0169      PLCC=ALCG(MKCNT+C.0001)
0170      SLCC=SLCC(NKSD+C.0001)
0171      ELV=(PLCB-SLCC)/(NMA-0.0001)
0172      ELVV=(PLCC-SLCC)/(NMA-0.001)
0173      KTCT=0
0174      DO 50 I=1,1,1
0175      KCZT=KCNT(I)
0176      KTCT=KTCT+KCZT
0177      CLCC=ALCG(KCZT+C.0001)-SLCC
0178      CPNT=KCNCT(I)-CFNCL
0179      KCLT=KEZT-NKSE
0180      JKK=CLCC/ELV
0181      JMN=ZNELE(I)/DM
0182      JCC=CPNT/CC
0183      JNR=KCLT/DV
0184      JVV=KCLT/DMV
0185      JLV=CLCC/DLVV
0186      JCLC=CPNT/CCC
0187      JKKK=KCLT/DMN
0188      JCCC=CPNT/CCN
0189      IF (JKKK.GE.NEIP) JKKK=NEIP-1
0190      VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KCNT(I)
0191      VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KCNT(I)
0192      CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KCNT(I)
0193      CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KCNT(I)
0194      CSST(JKKK+1,JCCC+1)=CSST(JKKK+1,JCCC+1)+KCZT
0195      CLEST(JMN+1,JCC+1)=CLEST(JMN+1,JCC+1)+KCNT(I)
0196      NDST(JKK+1,JMN+1)=NDST(JKK+1,JMN+1)+KCNT(I)
0197      TVCL=KTCT
0198      DO 25 I=1,NMA
0199      VMAR(I)=VMAR(I)/TVCL
0200      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVCL
0201      CMAR(I)=CMAR(I)/TVCL
0202      KCR=NDIF
0203      IF (NDIM.GT.NDIF) KCR=NDIM
0204      DO 95 I=1,KCR
0205      DO 95 J=1,KCP
0206      CSST(I,J)=CSST(I,J)/TVCL
0207      CLIST(I,J)=CLIST(I,J)/TVCL
0208      CLEST(I,J)=CLEST(I,J)/TVCL
0209      CIST(I,J)=CIST(I,J)/TVCL
0210      ADS=S1/STCT
0211      SMV=S2/STCT
0212      TMV=S3/STCT
0213      CVC=S1C1/STCT
0214      SNC=S2/STCT
0215      TMC=S3/STCT
0216      ACCN=C1/STCT
0217      SMVAC=S2C1/STCT
0218      SNCAN=S1C2/STCT
0219      LMAX=NKCNT*SCEK
0220      DRN=LNC*SCEK

```

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

```

0221      DMIN=(AKSC 1)SCEK
0222      WRITE(6,100) LMC,SCEK
0223      WRITE(6,101) PCN,DVN,DC,DM, DV, EVV, FCC, BLOC, SLOC, DIV, DLVV
0224      WRITE(6,107) AKCNT,EMAX,DMIN,ERN,CCACN,CCACL
0225      WRITE(6,107) L,ADS,SMA,TVV,CVC,SMVAC
0226      WRITE(6,107) AKST,ACCN,SMC,TMC,SMCAV,STCT
0227      READ(5,7) (CTE(I),I=1,20)
0228      WRITE(6,CTP) ((CDEST(I,J),J=1,NDJA),I=1,NDIM)
0229      WRITE(6,CTP) ((CDIST(I,J),J=1,NDJA),I=1,NDIM)
0230      WRITE(6,CTP) ((CIST(I,J),J=1,NDJA),I=1,NDIM)
0231      READ(5,7) (OPTM(I),I=1,20)
0232      WRITE(6,OPTM) (VMAR(I),I=1,NMA),(VLMAR(I),I=1,NMA),(CMAR(I),
2 I=1,NMA)
0233      READ(5,7) (OPTA(I),I=1,20)
0234      WRITE(6,OPTA) ((CSDI(I,J),J=1,NDIE),I=1,NDIP)
0235      IF (NSPOA.LT.1) GO TO 18
0236      WRITE(6,717) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0237      18 IF (NSTOA.LT.1) GO TO 19
0238      READ(5,7) (CTIP(I),I=1,20)
0239      WRITE(6,107) L,DNAX,DMIN,ADS,SMV,CVC
0240      WRITE(6,107) L,CCACL,CCACN,SCEK,TVCL,STCT
0241      WRITE(6,52) (LMCL(I),I=1,40)
0242      WRITE(6,OPTB) (KCNT(I),KCNC(I),I=1,L)
0243      19 CONTINUE
0244      END

```

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

SUBPROGRAMS CALLED

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
TRCCM#	248	POSTAB	240	CORCT	250	WRITE	254	ALCG	258

SCALAR MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
FSF	280	NCD	290	NSSF	294	NLEV	298	NCS	290
NDIM	280	NCG	284	NCRD	288	NMA	280	EB	280
FRT	284	FAC	288	FDEC	280	SDR	280	NSFDA	284
NSTDA	288	NDIP	280	CPC	280	ERM	284	NSSBS	288
LT	280	KCNT	280	JK	284	MCLES	288	MKENT	280
NOG	280	CONCM	284	COACL	288	ZMCL	280	I	300
BASE	304	NID	308	L	300	NKSC	310	SCEK	314
JNBR	318	TRASE	310	KLEV	320	FCCN	324	ITM7	328
ISREC	320	ISRT	320	KLEV1	324	STOT	328	S1	330
CI	340	S2	344	SICL	348	C2	340	S3	350
S201	354	SIC2	358	C3	350	SCAD	360	SCAD2	364
SCAD3	368	CONM2	360	CCAD	370	CCAD2	374	IL	378
SUM	370	IP	380	LNC	384	KGB	388	J	380
DCM	390	CVR	384	EC	398	DM	390	DV	380
CVV	384	CCC	388	RICC	380	SLOG	380	DLV	384
DLVV	388	KTOT	380	KDZT	380	CLEG	384	CCNT	388
KCLT	380	JRK	380	JMY	384	JCC	388	JNN	380
JVV	380	JLV	384	JCLC	388	JKKK	380	JCCC	380
TVOL	384	ZTS	388	SMV	380	TMV	400	CVC	404
SMC	408	TND	400	ACON	410	SMVAC	414	SMCAV	418
EMAX	410	DMIN	420	LEN	424	NBR	426		

SPRIV MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
A	428	KCNT	7980	ZMCLE	0770	DIST	13530	MDST	14530
LNCL	15530	KIP	15500	KENC	15620	CDIST	1F260	FCCNC	20260
CLDST	20274	VMAP	21274	VLMAP	21280	CMAR	21364	OPTM	21380
CSDT	21420	DETA	22420	DETR	22470				

FORMAT STATEMENT MAP

SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION	SYMBOL	LOCATION
572	22400	571	22407	52	22480	17	224F5	717	22500
82	22506	7	22500	82	22512	87	22519	5	22524
88	2252F	100	22526						

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 024202 BYTES
 EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN \$STATUS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF COPL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (C)	212.65	500.00	186.21
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	0	20	20
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-PA)	1.74		
CUMULATIVE MEMORY--CPL (PG-PR)	30.42		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-PR)	129.53		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	0.71		
CUMULATIVE LINES PRINTED	18901		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	496		
CUMULATIVE CARDS PLACED	4402		
CUMULATIVE CARDS READ	7035		
BATCH SESSIONS	25		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN *MCUNT:PAR=G844 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'ECATA',RING CUT
EXECUTION RECIAS
G844 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=2CF,SIZE=30100,'ECATA',RING CUT

DT: MOUNTED ON TLEO
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$FUN -DEFJ*SCURPER #SINK# 2=*DT# 3=*SCLCP# 4=*STAX# 5=*FLNCH# 7=STCRG

ENTRY = 503000 SIZE = 027AC0

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	200242	*		FREESPAC	200524	*		ERRCFW	214BP6	*					
MTS#	214002	*		CANREPLY	217222	*		CCINER	217276	*					
SETIDERR	2174A4	*		PCINT	217708	*		SCARDS#	2170AC	*					
SPRINT#	2170BF	*		SPRINT	21700F	*		SPUNCH#	217000	*					
SERCCM#	2170E2	*		READ#	217E60	*		READ	217E60	*					
WRITE#	217E7C	*		WRITE	217E70	*		LOSYMBOL	218A2E	*					
CORCT	50000E	50000E	FCSTAF	500240	50000E	REWIND#	500310	*500310							
IHCSTFC	5004AC	*5004AD	ALIC	500400	*		MAIN	503000	503000						
FICCS#	527208	*527208	16CCM#	528000	*528000	ADCCM#	52A000	*52A000							
FCV7C	52A154	*		FCVAD	52A1FA	*		FCVLC	52A282	*					
FCVIC	52A5A8	*		FCVFD	52A5FA	*		FCVCC	52ACAC	*					

EXECUTION REGIONS

C100	0000	0000	0358	0347	0330	0342	0349	0343	0341	032B	0325	0348	035D	034F	0346	034F	0357	0354	0353	0347	032C	033F	034B	0347
0194	01A2	01A5	019C	0194	0187	0123	0193	0192	0180	0171	0189	01A6	019E	01AC	01A3	0197	01A1	01AA	01A1	0199	019D	01A3	01A1	019F
13		1402		30006			843		1		112		C.5260E	C3		C.2930E	C3							
C200	0000	0000	019E	0180	0178	0170	0195	0181	0184	0188	0167	0166	018E	019A	018A	0180	0180	0187	0189	0187	0177	0175	0183	0186
0352	0354	0356	0348	0338	0342	0348	0340	0339	0327	0330	0351	0354	034A	034E	0353	0353	0352	0346	0333	0338	0347	0347	0344	
54		1402		30006			847		2				C.6000E	C3		C.2620E	C2							
0300	0000	0000	035E	034F	033E	0338	0343	0353	0356	034B	0344	0353	0374	038C	0388	037E	0360	035F	035C	0354	033B	033C	0347	0344
01F3	01F2	01F9	01EF	010E	0107	0100	01E2	01E2	0106	010F	0102	01E4	01F7	01F3	01E9	01E4	01F7	01FF	01EE	010C	01D7	01EC	01E7	01E0
77		1420		30006			841		3		119		C.6050E	C3		C.2620E	C3							
C400	0000	0000	01E1	0109	0102	0107	010H	01E3	01E3	010B	010B	0107	010B	01F4	01FF	01E7	01E7	01E7	01EF	01EA	0104	010F	01EC	01E1
0357	035E	0362	0359	0347	033E	0349	0351	0347	0330	0320	0324	034F	035E	0351	034F	034A	0340	0340	0357	034F	033F	0341	0340	034E
116		1420		30006			837		4				C.6160E	C3		C.2620E	C3							
0500	0000	0000	0107	0113	00FC	00F1	00FC	00F3	0101	00FE	00E9	00E0	00FC	010B	0113	0106	0100	0106	0103	00F3	00CA	00A6	0074	00B7
035E	0350	0360	0267	0258	0243	0346	0349	034E	0356	0344	0339	0343	035E	0360	035E	035A	0358	0360	0361	0351	0342	0341	0353	034F
157		1420		30006			846		5				C.6160E	C3		C.2620E	C3							
C600	0000	0000	0357	035E	035E	0350	0342	034A	034E	0340	0344	0327	032E	0343	0360	035B	034F	0351	0352	0357	0353	0343	0338	033F
0367	0371	0374	0350	0343	0358	0360	0350	035E	0348	0341	0340	0369	0367	0367	035E	0364	036B	0366	0357	034A	0357	035C	0360	0354
162		2714		30006			854		6				C.6160E	C3		C.2620E	C3							
C700	0000	0000	010E	0106	0109	0100	010F	010E	010F	01B7	019E	0195	01AF	0180	01B5	01A2	01A9	01B7	01B3	01AF	0196	0193	0198	01A3
0107	0100	01B7	0185	0107	0107	0102	01B7	01A4	01A0	010B	0100	0107	0104	0104	0107	0109	010E	01AF	01B3	01BE	0106	01BF	01AC	01A7
213		2714		30006			851		7		66		C.6160E	C3		C.2620E	C3							
C800	0000	0000	0349	0347	0300	0217	012E	00E7	00E7	00AF	00E7	00E4	0000	00B1	00AC	00A7	0084	0062	00DC	0107	0284	02EE	0319	0328
01A2	01A8	01B3	01AF	01A7	0183	0192	01E1	018E	018C	01AE	01AE	01B3	01P6	01B7	01A0	019D	01A9	01A7	01A1	0197	017F	0193	01A7	0101
242		2714		30006			862		8		611		C.6160E	C3		C.2620E	C3							
C900	0000	0000	01A7	01A5	019F	0194	0187	019E	0186	01B3	01B0	01B4	01AB	01B2	01B2	019F	0191	019A	01AE	01AE	01A5	0197	0197	01AC
034E	034E	0343	0327	0326	035E	035E	0352	034E	0354	0354	0357	034D	033B	033E	034B	0354	0340	033B	0324	033F	0357	035B	0351	0354
293		2714		30006			856		9				C.6180E	C3		C.2620E	C3							
0001	0000	0000	034E	033E	0341	0350	0342	0360	0360	035E	0362	0367	035B	0343	0349	0357	035F	0357	024E	0349	0340	0364	0365	0359
0377	0363	0365	0360	03FA	0389	0387	03F0	038F	0380	036E	0372	0381	0387	0380	0374	0363	036F	0380	0392	0386	0380	0387	0392	
320		2714		30006			858		10				C.6180E	C3		C.2620E	C3							
C101	0000	0000	032F	034E	034F	0360	0367	035E	0360	0360	0360	0350	0347	034E	034F	0340	0347	033F	0337	0350	0368	0360	035E	0361
0356	0367	0389	0372	036E	0372	0376	037E	0372	0360	035B	0367	036E	0360	0359	034E	034F	0360	0379	0373	0370	0369	0374	0377	0367
360		2714		30006			857		11				C.6180E	C3		C.2620E	C3							
C201	0000	0000	01E4	01EE	01EE	01E4	01EE	01EE	01EE	01EE	0100	0100	01E9	01EE	01E4	01EE	0106	01E3	0206	020F	01EE	01EE	01E8	0202
01F2	01F1	01F6	01EE	0203	0217	0200	01F0	01F3	01FF	01FF	01F7	01E9	01F1	01E4	0207	020E	0200	01FF	0206	0207	0213	020B	01F8	0202

417	2714	30006	858	12	594	C.6180E C3	C.2620E C3		
0301 0000 0000 0193 018E 0189 0191 0194 018A 018D 017C 0191 0189 0189 016E 016C 0178 0199 019C 0194 0194 0197 0197 0189 0161	026E 0275 0278 0281 0277 0267 0260 0271 0273 026C 025E 024E 0255 0272 0279 036E 0267 0274 0271 0277 0367 025B 035E 036F 026A	476	2714	30006	862	13	0	0.6180E C3	0.2620E C3
0401 0000 0000 0277 0277 027E 0285 026C 0267 0272 0272 026E 0261 0255 025C 0282 028C 027A 027E 0283 028C 0279 025E 0256 0268	0209 0207 01F4 01E8 01E9 01E9 01E8 01F1 01E7 01E7 0207 020E 0201 0207 0207 020C 021C 01FF 01E8 01E8 01E8 01F7 01E2 01CF 01C6	528	2714	30006	874	14	448	C.6180E C3	0.2620E C3
0501 0000 0000 0103 010C 0103 0107 0104 0107 018A 0187 010F 018C 010F 0101 010F 0106 0107 010F 0104 0187 0109 0109 010E 0106	0109 01E2 01E3 010C 0101 0104 01E7 01E9 01E2 01E2 01E2 01E5 01E6 01E3 010E 0105 01E4 01E8 01E7 010C 0107 010C 01E8 01E7 01E8	589	2714	30006	875	15	382	C.6180E C3	C.2620E C3
0601 0000 0000 01E2 01E0 010C 010E 010A 01E8 01E8 01E1 01E7 01E7 0218 02AE 02E8 0229 034E 025C 035E 0254 0251 037C 027E	025B 0247 025C 026E 0284 028E 0251 0281 01E5 0102 01E2 01E7 0106 01D7 0106 01D1 018C 01B2 01CF 01E9 01E3 01E3 01E0 01E0 01E8	649	2714	30006	873	16	18	C.6180E C3	C.2620E C3
0701 0000 0000 019C 0187 0187 0184 018E 01E7 01C9 01E1 01AB 0157 01AC 01A7 01B2 01AC 0195 0194 01AA 01E8 018A 01E9 018E 018D	010E 010E 010E 010E 0109 01E5 018A 018E 0187 010E 010E 01D3 01C1 01B9 01C5 01DF 01E5 01DC 01D4 010E 01E0 01E0 01C7 01C7 01C6	598	2714	30006	872	17	30	C.6180E C3	C.2620E C3
0801 0000 0000 010E 010E 0103 0104 010E 018A 0182 018E 0103 0107 01C1 01A7 01AC 018E 01D9 01CF 01C9 01C7 01D4 01C7 01CF 0188	01A9 01E2 018E 0182 01A0 01E4 01A9 01A6 0197 018E 01E3 0198 0182 018B 01A7 01A2 01A5 01A9 0181 01AE 019F 019C 01A7 019F 01A1	766	2714	30006	870	18	236	C.6180E C3	C.2490E C3
0901 0000 0000 01A9 01A8 01A2 0194 019E 019E 019E 0192 0189 0180 0199 018F 01C3 01CF 01CF 01D7 01DA 01D9 01C6 01C0 01C7 01D9	0274 0261 025E 0262 0273 0263 0262 0257 0241 0204 0227 0206 01F7 01E8 0217 022D 0237 022E 0229 0232 0247 023E 023E 022F 022C	852	2714	30006	868	19	16	C.6180E C3	C.2490E C3
0002 0000 0000 0247 0240 025E 0263 025E 0252 0244 0256 0271 0277 026E 026E 0266 026C 026E 025F 024F 0257 0263 0269 027E 027E	01A0 0197 01A0 019E 019E 0161 0192 01A2 018E 018E 018A 0189 0184 0189 018B 01AC 018F 01A5 01A7 01AF 01A7 0199 0199 01A9 01C3	546	2714	30006	867	20	72	C.6180E C3	C.2490E C3
0102 0000 0100 026C 0269 026A 0267 0257 024C 025C 026D 026E 0267 0269 0274 027C 0278 0261 025C 025E 026E 0262 0265 0254 0253	0263 0268 026D 0261 0257 0253 0266 027E 027C 0267 0267 0275 02CD 021E 019E 018E 0181 01A3 01A4 018E 0189 01D1 01E0 01F7 01FF	1050	2714	30006	867	21	12	0.6180E C3	C.2490E C3
0202 0000 0000 0268 0264 0257 0248 024C 024A 0273 026E 0267 026C 0270 0274 026E 0256 025E 026E 0268 0267 02E8 02C2 01A9 0188	0199 0194 0181 0175 0180 018A 0178 0154 012E 0105 0175 0267 02C4 02F7 022F 034C 025A 0254 0247 0247 026C 0275 0271 0271 0270	1159	2714	30006	867	22	0	C.6180E C3	C.2490E C3
0302 0000 0000 0247 0249 0251 026E 0274 026E 026B 0268 0277 0274 0267 025B 0260 026C 0268 0264 0252 0242 0253 0268 0271 026C	012P 012A 014E 0159 0147 0141 012E 0127 0113 00E7 00CE 00E4 00E8 010F 012E 010E 00E0 0186 0287 02FC 0235 0260 0278 0287 028C	1273	2714	30006	869	23	0	C.6180E C3	C.2490E C3
0402 0000 0000 019E 01AA 01A6 01A7 01A2 01A7 01A7 01A1 018C 0197 018E 019E 0195 018C 0183 0180 01A7 01A7 019E 01A8 01A5 0180	019B 0186 0178 015A 0146 012C 011E 010D 0297 02F1 0227 0243 0247 0246 0244 025D 027E 0267 0284 0184 0164 015B 0147 0147 013F	1415	2714	30006	871	24	7	C.6180E C3	C.2490E C3
0502 0000 0000 01E2 01E8 0188 01F0 01E7 01E5 010E 01E2 01E8 01E8 010E 010E 010E 010E 010E 010E 010E 010E 010E 010E 010E 010E 010E	017E 018C 0196 01A8 01A1 0199 0194 019E 01A0 019D 0196 0187 019F 0199 01C4 01AF 01A0 01A7 01AF 018E 01AC 01A1 019E 01A8 01AC	1593	2714	30006	870	25	29	C.6180E C3	C.2490E C3
0602 0000 0000 010E 0101 0105 018E 010C 0109 010E 010E 010E 018E 01AC 01A3 01C7 010E 010C 01D5 01D1 01E0 01E7 01E8 01C9 01C6 01C7	01E5 01D3 01C3 018E 010E 0106 0105 01C3 01C5 01C2 010E 01E7 01E6 01E0 010E 01E0 01E0 01C4 01C7 01CF 01D7 01E7 0107 01D3 01B7	1758	2714	30006	869	26	420	C.6180E C3	C.2340E C3
0702 0000 0000 010E 018C 01E8 01D7 01C1 01C2 010E 0189 018E 01E5 010E 01E0 01D9 01D3 01DE 01CF 01D2 018C 01CD 010E 010E 010E 010E	0244 025D 0264 0267 0258 0252 025E 027E 028C 0277 026E 0274 027C 027E 026E 025E 0264 0274 0276 026E 0261 0253 0262 027E 027E	1850	2714	30006	870	27	0	C.6180E C3	C.2340E C3
0802 0000 0000 0226 0227 01A7 018C 014C 0157 014E 015B 013E 011E 00E8 01A4 0274 020C 02FE 0231 0249 0257 0251 024E 024E 0267	02FF 02FF	1890	2714	30006	875	28	0	C.6180E C3	C.2340E C3
0902 0000 0000 02FF	02FF 02FF	1880	2714	30006	875	29	0	C.6180E C3	C.2340E C3
0003 0000 0000 02FF	02FF 02FF	1880	2714	30006	875	30	0	C.6180E C3	C.2340E C3
1366	C.280533E-02								
.3840E 020.1494E 020.3840E 020.5307E 020.2694E 020.1347E 020.1920E 020.7906E 010.2996E 010.4910E 000.2455E 00	2714	C.761267E 01 C.541046E-01 C.383208E 01 0.618000E C3 C.234000E 02							
1880	C.100298E 01 C.256707E 01 C.110143E 02 0.544800E 00 C.137851E 01								

20 0.543600E C0 0.317568E C0 0.356902E C0 0.200285E C0 0.58881E C3

0.0076246	0.0222596	0.0188220	0.0491244	0.1152221	0.1861346	0.0957342	0.0473719	0.0226120	0.0265696
0.0	0.0	0.0048386	0.0064483	0.0625445	0.1127837	0.0424523	0.0034813	0.0014287	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0028432	0.0122918	0.0425094	0.0037814	0.0070913	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0048510	0.0260124	0.0043957	0.0041862	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0063955	0.0068055	0.0121585	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0135682	0.0	0.0067626	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0082485	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0129252	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0021242	0.0030765	0.0035905	0.0105282	0.0134110	0.0073198	0.0046291	0.0014954	0.0006620
0.0005810	0.0029004	0.0042552	0.0052625	0.0122775	0.0218691	0.0135356	0.0057578	0.0039385	0.0010573
0.0021907	0.0059054	0.0038861	0.0148985	0.0227654	0.0469623	0.0239502	0.0106297	0.0086105	0.0096010
0.0040710	0.0058102	0.0055329	0.0056868	0.0254705	0.0524200	0.0290079	0.0107821	0.0061816	0.0085534
0.0007810	0.0025154	0.0	0.0089248	0.0160251	0.0331179	0.0155636	0.0141968	0.0023860	0.0042814
0.0	0.0	0.0012001	0.0055149	0.0201607	0.0481265	0.0238264	0.0029384	0.0014287	0.0024145
0.0	0.0	0.0041386	0.0075385	0.0417236	0.0656834	0.0249789	0.0019193	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0095058	0.0608543	0.0081771	0.0112774	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0043955	0.0113065	0.0311225	0.0	0.0067626	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0211737	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0478290	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0754852	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1585583	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1679184	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0833424	0.0154636	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0289174	0.1087528	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0022860	0.1056020	0.0387547	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0029765	0.0430333	0.0315082	0.0122546	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0112865	0.0172030	0.0131300	0.0072913	0.0	0.0067626	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0082485	0.0	0.0	0.0129252
0.4655748	0.1254804	0.1225467	0.1114312	0.0365045	0.0320130	0.0295985	0.0098868	0.0057054	0.0193545
0.0124356	0.0072913	0.0082485	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0129252
0.0203854	0.0274657	0.0348225	0.0406664	0.0495585	0.0590394	0.06938531	0.0740652	0.0483053	0.0516104
0.0520523	0.0844473	0.0853426	0.0612400	0.0563586	0.0324660	0.0155522	0.0400853	0.0082485	0.0129252
0.0010287	0.0065965	0.0148445	0.0076151	0.0078818	0.0149598	0.0204594	0.0443525	0.0723888	0.1290665
0.2462270	0.1695137	0.0835820	0.0638116	0.0377230	0.0311701	0.0122295	0.0117108	0.0178115	0.0091581
0.0076246	0.0194640	0.0168018	0.0303805	0.0535626	0.1477162	0.0775323	0.0354944	0.0216643	0.0217691
0.0	0.0027555	0.0012001	0.0087439	0.0303128	0.0631021	0.0241217	0.0118775	0.0023765	0.0052006
0.0	0.0	0.0	0.0039338	0.0282984	0.0636545	0.0239169	0.0034813	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0045386	0.0052577	0.0273153	0.0271173	0.0126157	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0095058	0.0359801	0.0	0.0032766	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0204118	0.0037814	0.0079005	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0048510	0.0084582	0.0043957	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0057054	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0043955	0.0065055	0.0044531	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0351419	0.0	0.0067626	0.0	0.0

1880 0.761367E C1 0.561066E-01 0.100298E 01 0.256707E C1 0.544800E 00
1880 0.234000E C3 0.618000E C3 0.280573E-02 0.205977E C6 0.588881E 03

556	561	585	597	625	644	650	652	652	660											
668	682	685	700	702	708	709	759	760	780											
794	810	845	855	870	883	885	923	937	1027											
1045	1198	1343	1398	1377	1402	1420	1521	1732	2714											
23	2921402	4451158	445	525	396	483	498	328	483	314	450	301	495	63	378	27	526			
9	525	437	133	415	103	488	512	454	134	600	46	392	849	642	83	511	147	356	36	496
8	29	412	372	409	28	435	150	276	85	391	61	262	239	419	204	445	52	393	526	431
7	87	429	62	479	556	398	66	583	67	490	422	441	292	400	119	420	473	447	105	438
6	61	465	83	402	116	441	117	401	55	475	105	442	102	440	72	450	95	347	71	423
5	70	462	26	276	68	471	63	536	1420	526	24	435	315	421	308	475	356	435	84	442
4	60	523	273	424	257	463	123	527	50	431	780	520	20	390	169	605	72	471	102	426

148	505	132	452	135	555	143	362	31	426	27	456	28	408	536	240	40	416	25	496
265	452	208	478	37	506	523	435	15	480	145	451	166	459	27	480	368	451	276	496
87	598	84	511	268	457	203	401	111	466	453	420	27	365	675	500	171	424	157	440
108	433	25	457	67	384	37	525	885	455	31	553	208	616	1049	437	61	482	228	467
237	478	114	581	666	461	452	457	223	427	52	463	26	540	57	402	35	467	273	603
117	427	31	372	25	429	46	426	527	441	142	461	530	424	155	475	113	358	35	461
240	431	35	452	215	452	26	412	123	501	52	401	402	516	102	452	55	455	136	585
106	403	82	447	53	523	71	402	161	454	77	443	52	485	102	466	84	467	57	387
55	265	65	442	47	408	168	378	64	270	20	382	27	279	2714	425	65	342	55	397
441	402	22	366	172	438	121	562	25	442	20	383	644	458	74	472	27	498	423	465
41	411	34	418	26	468	28	439	585	425	52	312	256	412	125	355	173	424	57	437
27	424	22	475	451	432	135	455	100	421	315	465	180	304	61	430	66	588	22	270
705	514	55	455	108	424	132	421	82	356	75	451	318	452	20	520	84	442	134	503
294	435	40	412	138	444	225	285	64	554	54	436	402	441	215	465	50	358	66	451
810	425	64	372	702	460	27	405	85	486	457	428	56	429	122	462	48	385	46	510
21	474	531	444	25	418	135	487	122	402	21	555	438	388	62	450	43	475	44	473
165	482	74	442	20	348	346	114	105	408	104	427	352	461	54	555	121	583	61	378
425	472	57	416	755	436	71	521	58	487	226	507	122	592	708	445	89	441	86	401
45	426	21	513	452	422	55	426	35	437	70	550	24	372	72	454	183	475	112	450
44	440	155	559	23	421	22	553	1355	424	27	302	554	495	211	428	73	413	552	454
65	472	21	502	20	452	28	415	380	407	58	404	54	465	37	305	312	415	53	447
56	475	56	482	60	423	415	448	247	471	54	444	25	424	420	439	150	418	84	409
444	452	26	407	202	268	522	475	217	536	121	562	247	425	50	445	175	523	27	455
85	458	25	452	21	377	24	282	582	436	122	312	116	532	461	420	41	464	112	434
43	555	22	451	22	444	20	565	20	354	1266	422	50	384	66	514	117	485	84	447
23	218	1722	446	23	415	28	526	52	381	35	478	700	462	77	557	91	610	85	468
32	526	25	425	121	447	122	454	107	525	40	471	1027	410	22	424	455	458	223	442
118	480	323	445	223	405	224	442	74	442	112	272	72	425	668	452	53	560	145	588
98	500	252	407	68	478	26	450	501	452	126	427	60	429	44	551	125	464	120	449

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

34	468	42	375	25	347	26	427	83	345	47	375	48	560	56	425	29	442	47	577
22	412	23	348	43	398	75	478	26	327	58	488	29	404	40	444	31	500	27	433
73	386	41	495	32	440	56	412	96	493	22	444	145	450	78	450	89	356	36	481
44	372	29	484	34	347	332	449	61	410	22	477	58	466	51	384	22	303	24	412
64	447	37	418	24	426	31	362	28	522	145	484	54	352	26	478	41	530	37	414
22	405	28	312	33	451	35	489	102	580	82	397	58	452	72	559	103	448	27	516
20	414	78	377	112	428	45	473	48	335	27	354	75	518	22	454	55	405	82	415
102	420	63	424	47	387	24	427	46	470	21	352	69	490	41	425	54	475	86	499
30	365	39	500	116	522	82	475	28	413	20	288	74	272	26	482	25	472	54	481
26	481	42	505	20	450	182	520	36	481	33	510	47	490	29	316	32	354	40	473
29	456	30	431	41	262	25	455	88	262	24	464	27	410	20	290	21	384	29	317
40	452	32	475	42	344	25	420	121	482	35	481	30	441	122	278	69	403	59	440
28	280	24	425	32	277	328	426	30	256	88	424	35	220	57	279	26	433	35	517
23	378	300	561	29	360	33	509	75	388	20	473	115	473	73	442	25	450	71	594
22	355	41	255	25	424	35	303	20	428	25	427	32	567	44	287	23	456	54	402
83	472	39	436	27	324	28	400	424	438	62	378	24	488	58	482	20	466	27	444
125	551	44	384	26	420	25	444	220	428	24	396	66	224	88	492	29	526	78	438
27	424	62	474	21	408	56	335	52	511	28	447	29	462	66	398	26	470	60	365
34	438	46	456	36	515	62	520	42	420	21	420	32	210	20	520	78	446	40	439
25	454	60	392	52	399	39	492	27	273	21	388	20	215	20	385	485	396	35	391
28	442	38	327	29	427	250	424	22	574	24	432	24	299	27	422	215	522	27	406
67	429	40	362	35	290	205	424	27	434	41	214	21	405	121	486	29	412	23	420
68	572	22	420	21	447	150	652	42	410	195	290	23	255	22	444	51	475	22	411
25	571	84	425	22	426	22	475	400	454	20	456	51	432	26	431	57	481	23	394
82	472	126	428	50	504	64	425	68	472	21	420	42	568	24	464	50	482	22	440
20	464	25	415	106	493	45	471	20	427	22	380	54	535	65	524	50	420	34	447
552	501	408	442	27	526	458	471	27	428	88	408	22	454	20	420	44	442	55	430
22	255	27	307	22	491	23	471	23	512	112	485	27	456	39	306	65	425	28	443
24	422	20	445	42	351	21	451	22	290	552	418	202	357	40	448	20	325	87	584
34	441	25	584	25	406	21	492	40	422	85	590	22	522	24	380	24	400	45	497
68	464	44	366	41	456	61	422	25	475	41	562	72	480	27	425	142	270	34	425
125	474	24	482	37	445	20	482	23	292	29	430	62	227	68	292	22	530	24	496

STCF 0
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

ESTIMATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

45.18

USER: CCRL
CHARGE NER: 0001

```

**** ON AT 13:31.47
**** OFF AT 13:38.46
**** ELAPSED TIME      419.11 SEC.
**** CPU TIME USED    66.075 SEC.
**** STORAGE USED    2722.036 PAGE-SEC.
**** CARDS READ      281
**** LINES PRINTED   728
**** PAGES PRINTED   19
**** CARDS PUNCHED  189
**** ERLM READS      4
**** APPROX. COST OF THIS RUN  $8.69

*** FILE STORAGE      1 PG-PP.    .00

*LAST SIGNON WAS: 13:24.28 03-18-70

```

Experiment 45
 String Speed = 195 rpm
 Phase Fraction = 20%
 Flow = 70cc/min