

WILL BE DOWN UNTIL FURTHER NOTICE
 SIGNON 00RL T=4.0M C=600 P=150

MMMM	MMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSSSSSSSSSSSSSS
MMMMMM	MMMMMM	TTTTTT	SSSSSSSSSS

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$SIGNON 00RL T=4.0M C=600 P=150
**LAST SIGNON WAS: 18:08.34 04-01-70
USER "00RL" SIGNED ON AT 18:11.54 ON 04-07-70
\$CREATE PROG1
FILE "PROG1" HAS BEEN CREATED.
\$RUN *FORTRAN SPUNCH=PROG1
EXECUTION BEGINS

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

5082

```
0001      INTEGER*2  A(15050),NBR,LEN
0002      DIMENSION  KDNT(6000),ZMGLE(6000),DIST(32,32),MDST(32,32),LMUL(40)
0003      DIMENSION  OTP(20),KONC(10000),CDIST(32,32),FCUNC(2),CLDST(32,32)
0004      DIMENSION  VMAR(30),VLMAR(30),CMAR(30),OPTM(20)
0005      DIMENSION  CSDT(32,32),OPTA(20),OPTB(20)
0006      572  FORMAT(8I10,2E12.4)
0007      571  FORMAT(25(1X,Z4))
0008      52  FORMAT(10I8/10I8/10I8/10I8)
0009      17  FORMAT (3I10,2F10.4)
0010      717  FORMAT(20I4)
0011      83  FORMAT(1I10)
0012      7  FORMAT (20A4)
0013      82  FORMAT(2F15.6)
0014      87  FORMAT (11I5,5E14.6)
0015      5  FORMAT (8I5,5F8.4)
0016      88  FORMAT(11E10.4)
0017      100  FORMAT(11I5,1E14.6)
0018      DATA  FSF,LEN,MOD7,'FSF',3,128/
0019      READ(5,5)  NBR,NSSB,NLEV,NUS,NDIM,NDG,NDRG,NMA,BB,FRT,FAC,FREQ,SDR
0020      READ(5,17) NSPDA,NSTDA,NDIP,DPC,DRM
0021      NSSBS=NSSB
0022      LT=0
0023      KDUNT=0
0024      JK=0
0025      MDLES=0
0026      MKONT=0
0027      NUG=0
0028      CONCM=0.0
0029      CONCL=10000.0
0030      ZMMDL=0.0
0031      DO 74  I=1,40
0032      74  LMUL(I)=0
0033      BASE=0.0
0034      NDR=0
0035      L=0
0036      NKSD=SDR*FREQ/(2.0*FRT*FAC*NUS)
0037      SOEK=FRT*FAC*NUS*2.0/FREQ
0038      CALL  PGSTAP
0039      IF(NUG.NE.0) GO TO 73
0040      28  CALL  CORCT(A,NBR,S22)
0041      INBR=NBR/2
0042      22  NUG=NUG+1
0043      DO 23  I=4,INBR,25
0044      IF(I.GT.1004) GO TO 24
0045      BASE=BASE+A(I)/40.0
0046      GO TO 23
0047      24  IBASE=BASE
0048      KLEV=A(I)-IBASE
0049      IF (KLEV.LE.NLEV) GO TO 26
12 0050      LT=LT+1
11 0051      FCON=FCON+KLEV
10 0052      GO TO 23
9 0053      26  BASE=(BASE*30.0+A(I))/31.0
8 0054      23  CONTINUE
7 0055      FCUNC(NUG)=FCON/LT
6
5
4
3
```

```

0056      IF (NOG.EQ.1) GO TO 28
0057      WRITE (6,82) (FCONC(I),I=1,2)
0058      73      ITMZ=0
0059      READ(5,83) ISREC
0060      71      IF(ITMZ.GE.ISREC) GO TO 70
0061      CALL WRITE(FSF,LEN,MOD,0,2)
0062      ITMZ=ITMZ+1
0063      GO TO 71
0064      70      CALL CORCT(A,NBR,880)
0065      INBR=NBR/2
0066      IPRT=INBR-24
0067      WRITE(6,571) (A(I),I=1,25)
0068      WRITE(6,571) (A(I),I=IPRT,INBR)
0069      NUR=NUR+1
0070      IF(NUR.GT.1) NSSB=4
0071      IF(NUR.GT.1) GO TO 30
0072      DO 20 I=4,NSSB
0073      20      BASE=BASE+A(I)/(NSSB+0.0001)
0074      IBASE=BASE
0075      30      DO 60 I=NSSB,INBR,NOS
0076      IF(A(I).EQ.0) GO TO 50
0077      IF(A(I).EQ.1023) GO TO 50
0078      KLEVI=IBASE-A(I)
0079      IF (KLEVI.LE.NLEV) GO TO 40
0080      KOUNT=KOUNT+1
0081      MOLES=MOLES+KLEVI
0082      GO TO 60
0083      40      IF(KOUNT.LT.NKSD) GO TO 51
0084      L=L+1
0085      KONC(L)=KOUNT
0086      ZMOLE(L)=MOLES
0087      KONC(L)=MOLES/KOUNT
0088      IF(KOUNT.GT.MKONT) MKONT=KOUNT
0089      IF(KONC(L).GT.CONCM) CONCM=KONC(L)
0090      IF(KONC(L).LT.CONCL) CONCL=KONC(L)
0091      51      IF(KLEVI.GT.50) GO TO 50
0092      BASE=(BB*BASE+A(I))/(BB+1.0)
0093      IBASE=BASE
0094      50      KOUNT=0
0095      MOLES=0
0096      60      CONTINUE
0097      WRITE(6,572) L,MKONT,NBR,IBASE,NUR,KOUNT,CONCM,CONCL
0098      GO TO 70
0099      80      NOG=NOG+1
0100      IF(NOG.GE.NORG) GO TO 63
0101      NOR=0
0102      NSSB=NSSBS
0103      BASE=0.0
0104      GO TO 73
0105      63      CONTINUE
0106      STOT=0.0
0107      SI=0.0
0108      C1=0.0
0109      S2=0.0
0110      SIC1=0.0

```

```

0111      C2=0.0
0112      S3=0.0
0113      S2C1=0.0
0114      SIC2=0.0
0115      C3=0.0
0116      DO 78 I=1,L
0117      SOAD=KONT(I)*SOEK
0118      SOAD2=SOAD*SOAD
0119      SOAD3=SOAD2*SOAD
0120      CONCZ=(KONC(I)-CONCL)/(CONCM-CONCL)
0121      COAD=SOAD*CONCZ
0122      COAD2=COAD*COADZ
0123      STOT=STOT+SOAD
0124      SI=SI+SOAD2
0125      C1=C1+COAD
0126      S2=S2+SOAD3
0127      SIC1=SIC1+SOAD*COAD
0128      C2=C2+COAD2
0129      S3=S3+SOAD3*SOAD
0130      S2C1=S2C1+SOAD2*COAD
0131      SIC2=SIC2+SOAD*COAD2
0132      C3=C3+COAD2*CONCZ
0133      ZMOLE(I)=ZMOLE(I)-KONT(I)*CONCL
0134      IF (ZMOLE(I).GT.ZMMOL) ZMMOL=ZMOLE(I)
0135      IF (KONT(I).LE.LMOL(I)) GO TO 78
0136      DO 72 I1=2,40
0137      IF (KONT(I).LT.LMOL(I1)) GO TO 77
0138      72  LMOL(I1-1)=LMOL(I1)
0139      I1=I1+1
0140      77  LMOL(I1-1)=KONT(I)
0141      78  CONTINUE
0142      SUM=0.0
0143      DO 53 IE=0,38
0144      I=40-IE
0145      SUM=SUM+LMOL(I)*SOEK/STOT
0146      IF (SUM.GT.DPC.AND.LMOL(I).NE.LMOL(I-1)) GO TO 54
0147      53  CONTINUE
0148      54  LMO=LMOL(I-1)
0149      IF (DRM.GT.0.0) LMC=DRM/SOEK
0150      DO 21 I=1,NMA
0151      VMAR(I)=0.0
0152      VLMAR(I)=0.0
0153      21  CMAR(I)=0.0
0154      KGB=NDIP
0155      IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0156      DO 85 I=1,KGB
0157      DO 85 J=1,KGB
0158      CDIST(I,J)=0.0
0159      CSDT(I,J)=0.0
0160      CLDST(I,J)=0.0
0161      85  MDST(I,J)=0
0162      DCM=(CONCM-CONCL)/(NDIP-0.001)
0163      DVM=(LMO-NKSD)/(NDIP-1.001)
0164      DC=(CONCM-CONCL)/(NDIM-0.0001)
0165      DM=ZMMOL/(NDIM-0.001)

```

```

0166      DV=(MKONT-NKSD)/(NDIM-0.001)
0167      DVV=(MKONT-NKSD)/(NMA-0.001)
0168      DCC=(CONCM-CONCL)/(NMA-0.001)
0169      BLOG=ALOG(MKONT+0.0001)
0170      SLOG=ALOG(NKSD+0.0001)
0171      DLV=(BLOG-SLOG)/(NDIM-0.0001)
0172      DLVV=(BLOG-SLOG)/(NMA-0.001)
0173      KTOT=0
0174      DO 90 I=1,L,1
0175      KOZT=KONT(I)
0176      KTOT=KTOT+KOZT
0177      CLOG=ALOG(KOZT+0.0001)-SLOG
0178      CONT=KONC(I)-CONCL
0179      KOLT=KOZT-NKSD
0180      JKK=CLOG/DLV
0181      JMM=ZMOLE(I)/DM
0182      JCC=CONT/DC
0183      JNN=KOLT/DV
0184      JVV=KOLT/DVV
0185      JLV=CLOG/DLVV
0186      JCLC=CONT/DCC
0187      JKKK=KOLT/DVM
0188      JCCC=CONT/DCM
0189      IF (JKKK.GE.NDIP) JKKK=NDIP-1
0190      VMAR(JVV+1)=VMAR(JVV+1)+KONT(I)
0191      VLMAR(JLV+1)=VLMAR(JLV+1)+KONT(I)
0192      CMAR(JCLC+1)=CMAR(JCLC+1)+KONT(I)
0193      CDIST(JKK+1,JCC+1)=CDIST(JKK+1,JCC+1)+KONT(I)
0194      CSDT(JKKK+1,JCCC+1)=CSDT(JKKK+1,JCCC+1)+KOZT
0195      CLDST(JNN+1,JCC+1)=CLDST(JNN+1,JCC+1)+KONT(I)
0196      MDST(JKK+1,JMM+1)=MDST(JKK+1,JMM+1)+KONT(I)
0197      TVOL=KTOT
0198      DO 25 I=1,NMA
0199      VMAR(I)=VMAR(I)/TVOL
0200      VLMAR(I)=VLMAR(I)/TVOL
0201      CMAR(I)=CMAR(I)/TVOL
0202      KGB=NDIP
0203      IF (NDIM.GT.NDIP) KGB=NDIM
0204      DO 95 I=1,KGB
0205      DO 95 J=1,KGB
0206      CSDT(I,J)=CSDT(I,J)/TVOL
0207      CDIST(I,J)=CDIST(I,J)/TVOL
0208      CLDST(I,J)=CLDST(I,J)/TVOL
0209      DIST(I,J)=MDST(I,J)/TVOL
0210      ADS=S1/STOT
0211      SMV=S2/STOT
0212      TMV=S3/STOT
0213      CVC=S1C1/STOT
0214      SMC=C2/STOT
0215      TMC=C3/STOT
0216      ACON=C1/STOT
0217      SMVAC=S2C1/STOT
0218      SMCAC=S1C2/STOT
0219      DMA X=MKONT*SDEK
0220      DRM=LMO*SDEK
    
```

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

```
0221      DMIN=(NKSD  )*SOEK
0222      WRITE(6,100) LMO,SOEK
0223      WRITE(6,88) DCM,DVM,DC,DM,DV,DVV,DCC,BLOG,SLOG,DLV,DLVV
0224      WRITE(6,87) MKONT,DMAX,DMIN,DRM,CONCM,CONCL
0225      WRITE(6,87) L,ADS,SMV,TMV,CVC,SMVAC
0226      WRITE(6,87) NKSD,ACON,SMC,TMC,SMCAV,STOT
0227      READ (5,7)  (OTP(I),I=1,20)
0228      WRITE (6,OTP) ((CLDST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0229      WRITE (6,OTP) ((CDIST(I,J),J=1,NDIM),I=1,NDIM)
0230      WRITE (6,OTP) ((DIST(I,J),J=1,NDIM),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) ((CSDT(I,J),J=1,NDIP),I=1,NDIP)
0235      IF (NSPDA.LT.1) GO TO 18
0236      WRITE(4,717) (KONT(I),KONC(I),I=1,L)
0237      18 IF (NSIDA.LT.1) GO TO 19
0238      READ (5,7) (OPTB(I),I=1,20)
0239      WRITE(6,87) L,DMAX,DMIN,ADS, SMV,CVC
0240      WRITE(6,87) L,CONCL,CONCM,SOEK,TVOL,STOT
0241      WRITE(6,52) (LMOL(I),I=1,40)
0242      WRITE(6,OPTB) (KONT(I),KONC(I),I=1,L)
0243      19 CONTINUE
0244      END
```

TOTAL MEMORY REQUIREMENTS 0242C2 BYTES
EXECUTION TERMINATED

\$RUN *STATUS
EXECUTION BEGINS

STATUS OF 00RL AT LAST SIGNOFF	USED	MAXIMUM	REMAINING
CUMULATIVE CHARGE (t)	425.98	500.00	74.02
CURRENT DISK SPACE (PAGES)	16	20	4
CUMULATIVE DISK STORAGE (PG-DA)	110.28		
CUMULATIVE MEMORY--CPU (PG-HR)	42.26		
CUMULATIVE MEMORY--WAIT (PG-HR)	156.88		
CUMULATIVE CPU TIME (HR)	0.93		
CUMULATIVE LINES PRINTED	33370		
CUMULATIVE PAGES PRINTED	923		
CUMULATIVE CARDS PUNCHED	4594		
CUMULATIVE CARDS READ	19225		
BATCH SESSIONS	60		
EXPIRATION DATE AND TIME:	05-05-70	24:00.00	

EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN *MOUNT;PAR=G976 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=20F,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT
EXECUTION BEGINS
G976 ON 7TP,PNAME=*DT*,MODE=20F,SIZE=30100,'DDATA',RING OUT

DT: MOUNTED CN TOCO
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$RUN PROG1+*SOURCE* *SINK*; 2=*DT* 5=*SOURCE* 6=*SINK* 4=*PUNCH* 7=STORG

ENTRY = 503000 SIZE = 027AC0

NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF	NAME	VALUE	T	RF
GETSPACE	200212	*		FREESPAC	200506	*		ERRDR#	214886	*	
MTS#	2148A2	*		CANREPLY	2171F2	*		GDINFO	217246	*	
SETTOERR	217474	*		POINT	2177A8	*		SCARDS#	217D7C	*	
SPRINT#	217D8E	*		SPRINT	217D8E	*		SPUNCH#	217DA0	*	
SERCUM#	217DB2	*		READ#	217E30	*		READ	217E30	*	
WRITE#	217E4C	*		WRITE	217E4C	*		LCSYMBOL	2189F8	*	
CGRCT	5000D8	5000D8		POSTAP	500240	5000D8		REWIND#	500310	*500310	
IHCSTUG	5004A0	*5004A0		ALOG	5004BC	*		MAIN	503000	503000	
FIOCS#	5272C8	*5272C8		IBCUM#	528000	*528000		ADCON#	52A000	*52A000	
FCVZO	52A154	*		FCVAD	52A1FA	*		FCVLU	52A282	*	
FCVIO	52A5A8	*		FCVED	52AA9A	*		FCVCO	52ACAC	*	

EXECUTION BEGINS

0100	0000	0000	03B7	03C1	03C7	03BF	03B7	03BC	03C2	03BD	03A4	03AC	03B7	03BF	03BB	03AF	03A2	03AF	03C6	03CC	03C2	03BC	03B7	03C4
0397	039E	039C	038C	037C	0381	039E	03A6	039E	039C	03A1	03A5	03A0	0391	0385	038B	0397	039E	039F	038F	0380	038F	03A7	03A7	03A4
10	1106	30006	926	1	0	0.4070E 03	0.2710E 03																	
0200	0000	0000	022C	0225	0211	0220	0246	0241	0237	023F	0237	023E	023C	0221	0218	022C	022B	0227	0234	0227	0214	022D	023F	023F
0398	03A5	03A3	0399	0386	0386	03A6	0380	03AA	03AE	03A7	03A1	03A1	0396	038F	0389	0397	03A7	039D	038F	0387	0386	039E	03AC	03AA
45	1106	30006	921	2	0	0.5270E 03	0.2710E 03																	
0300	0000	0000	03A4	0390	0378	0380	03A3	03A6	03A0	03A6	03A0	039C	039C	0392	0389	0383	038F	039C	038F	0339	0278	0227	023C	024B
038F	0391	03A7	03B7	03B7	03AF	03B2	03B6	03B8	03AD	039B	039D	039A	03A5	03AC	03A3	038B	038E	03A5	03B4	03B1	03A7	03A7	03B8	03B3
72	1106	30006	926	3	0	0.5270E 03	0.2450E 03																	
0400	0000	0000	0399	03B4	03B5	03AF	03A4	039F	03A9	03A3	0394	0391	0397	039D	039E	0394	0383	0384	0391	03AA	03A8	03A2	03A0	03A1
03A7	03AD	03A6	039C	0396	039A	03A2	03A4	0391	0387	0383	039D	03AC	03A6	03A7	03AC	03A0	03A4	03A1	0394	0397	0389	02F3	0220	01D2
83	1386	30006	928	4	3	0.5270E 03	0.2450E 03																	
0500	0000	0000	039F	0397	038F	039E	03A3	03A0	0397	0386	037D	038D	03AC	03A9	03A6	03A9	03A4	039D	0394	0389	0388	03A1	03AE	03AC
0229	0246	0248	0249	023B	0243	023D	0236	0227	0223	022C	0233	0234	022E	0216	0217	022E	023E	0241	023F	0242	0240	0238	0231	0226
122	1386	30006	926	5	94	0.5270E 03	0.2350E 03																	
0600	0000	0000	03A7	03A6	039F	039F	03A1	039E	0393	038E	0386	02FF	01E7	0151	0169	018E	01C6	01F7	020C	0217	021C	0216	0225	021B
020F	01FF	01FF	0216	0218	0212	020F	0213	020F	0217	020D	020F	0209	0213	0214	0207	01FF	01F3	01FF	020F	0221	0210	0213	020B	020F
159	1386	30006	924	6	351	0.5270E 03	0.2190E 03																	
0700	0000	0000	0200	021D	0227	022C	0222	0227	021C	021A	020E	0207	0217	0224	0226	0217	0207	01F4	01FF	021F	022D	0223	0223	021F
03A3	03AF	03AF	03A4	038F	0394	03AD	0386	03B3	03B2	03B0	03B3	03B3	03A4	0393	039C	03A4	03A9	03A2	0394	0386	038C	03A3	03AC	03AD
174	1386	30006	925	7	0	0.5270E 03	0.2190E 03																	
0800	0000	0000	03A4	0357	0368	038F	03A9	03B6	03B4	03B2	03B3	03B5	03AF	03A3	0397	039C	03AA	03AB	03A9	039C	038E	039C	03B9	03BB
01BC	01B5	01B8	01C9	01C9	01C3	01B9	01AB	01C1	01D7	01DD	01D9	01DB	01D4	01D7	01CF	01BE	01BC	01C9	01CB	01CF	01CC	01BC	01AF	01C6
200	1637	30006	921	8	200	0.5270E 03	0.2190E 03																	
0900	0000	0000	0281	026F	022F	0235	0286	02FB	0339	0373	038F	038F	0391	0397	038F	038A	0382	0377	0387	0393	0391	038C	0379	0371
03AA	03AC	03A9	039C	0397	03A2	03AE	03A9	03A7	0394	0387	039E	03B3	03AF	03AD	03A9	03AE	03A7	03A4	03A0	039A	03A4	039F	039B	0397
240	1637	30006	921	9	0	0.5270E 03	0.2190E 03																	
0001	0000	0000	03B3	03B0	03A7	03A6	03AF	03AF	03AB	03A9	038E	0397	0382	03B0	03B6	03B1	03B1	03B5	03B6	03A7	039D	0398	03A7	03A4
03AD	03BA	03BF	03B4	03B7	03B2	03B0	03A1	03A0	03A7	03AF	03AF	03AF	039B	038B	0397	03B3	03BF	03B2	03B7	03B6	03BC	03B3	03A9	03A0
251	1637	30006	930	10	0	0.5270E 03	0.2190E 03																	
0101	0000	0000	02BF	02B8	02A6	028C	0267	022B	01E2	0211	02C7	0331	0360	037D	0377	0389	03AE	03BC	03B5	03B6	03B3	03B2	03AD	03A3
0211	020C	01FE	01FB	0216	021F	0218	020E	020E	0214	021C	0216	0207	01FF	0202	0209	020F	020B	01FF	0203	0220	0227	0219	0217	0213
295	1637	30006	924	11	200	0.5320E 03	0.2190E 03																	
0201	0000	0000	0367	0367	0387	039F	0398	039D	0394	0398	0397	0391	0387	0382	038C	038F	038E	038C	037F	037C	0399	03A7	039F	03A1
0213	0217	021C	0226	0224	0224	020B	0205	021C	0233	022A	0225	0224	0227	0229	0229	0223	021C	0231	0237	0229	0218	020D	0214	0231

327	1637	30006	931	12	602	0.5320E 03	0.2190E 03	0301 0000 0000 0213 0220 0210 020F 01FF 01FF 0217 0220 0227 0227 0210 021E 0217 020F 0204 0209 0217 0223 0221 0207 01FE 01FF
364	1637	30006	934	13	0	0.5320E 03	0.2190E 03	03AF 0386 03AE 03AF 0394 0398 03A5 03A9 03A6 039B 038D 0392 0381 03BF 03B7 03B4 03AF 03AD 03AF 039F 0394 0397 03A1 03A6 03A4
399	1637	30006	934	14	133	0.5330E 03	0.2190E 03	0401 0000 0000 03A9 039C 0396 0396 03A1 03A7 03AC 03A6 0397 0397 03B7 03C5 03C3 03BD 03BD 03B9 03BF 03B3 03A5 03A4 03A7 03AB
426	1637	30006	937	15	342	0.5330E 03	0.2190E 03	0501 0000 0000 0211 0213 0218 0221 021C 0207 01FF 0207 0217 0217 020F 0203 01F3 0207 0224 0229 0221 0227 0226 0224 0227 0209
459	1637	30006	929	16	0	0.5330E 03	0.2190E 03	0601 0000 0000 0221 023C 0232 0233 0228 022C 0232 0227 0220 020F 0219 0225 0221 021F 0209 0207 021C 0231 022C 0227 0225 0227
483	1637	30006	920	17	0	0.5330E 03	0.2190E 03	0701 0000 0000 0391 038A 03A2 03AF 03AF 03A7 03A9 03A7 03AD 03A6 0392 038A 0394 0397 0397 0398 038C 038C 039E 03AC 03A3 03A2
485	1637	30006	920	18	0	0.5330E 03	0.2190E 03	0801 0000 0000 03A1 039F 038C 0384 038F 03A7 03AE 03A7 03AF 03AE 03A9 03A6 0399 0397 039C 039F 039F 0397 0389 0387 039C 03AD
516	1637	30006	916	19	396	0.5330E 03	0.2190E 03	0901 0000 0000 0379 0382 0391 0397 036D 0318 031C 036A 0386 038D 0389 038F 0394 0393 038F 0380 037D 0383 038B 0387 0381 0377
547	1637	30006	913	20	293	0.5350E 03	0.2190E 03	0002 0000 0000 01F3 01EF 01F4 01F7 01FD 01F7 01FD 01E0 01F5 0203 0205 01FF 0200 020F 020F 020B 01F3 01EF 01F1 01FF 0203 0207
580	1637	30006	916	21	2	0.5350E 03	0.2190E 03	0102 0000 0000 0220 020E 0207 0213 0226 021D 020F 01FF 0207 021A 0221 021E 021E 0223 0227 021F 021C 0203 0208 0212 021E 021C
612	1637	30006	917	22	255	0.5350E 03	0.2190E 03	0202 0000 0000 03FF
642	1637	30006	919	23	0	0.5350E 03	0.2190E 03	0302 0000 0000 039A 039A 039C 0391 0387 038A 038E 038F 0393 0387 037B 037D 039A 03A7 0398 039E 039F 039F 039F 038D 0382 0388
689	1637	30006	916	24	168	0.5350E 03	0.2190E 03	0402 0000 0000 038F 0397 0399 038D 0384 0387 0397 0397 0399 038E 038B 039A 03A9 03A3 03A1 03AC 03A9 03AF 03A7 039E 0387 02F7
747	1637	30006	912	25	4	0.5350E 03	0.2190E 03	0502 0000 0000 024A 0246 0246 023E 0234 0234 023F 0245 0241 0237 021F 022C 0242 024F 0243 023F 023E 0249 0249 0241 023B 023A
842	1637	30006	905	26	0	0.5350E 03	0.2190E 03	0602 0000 0000 0209 020F 020D 0206 01F5 01EE 01FC 01FF 020E 0207 01FF 01EF 0201 0217 0214 020D 0211 0214 020F 0207 01F9 01F4
979	1637	30006	900	27	0	0.5350E 03	0.2190E 03	0702 0000 0000 0217 0215 0217 021F 020F 01FF 01FF 020F 021B 0211 020C 01FD 020D 021B 021E 021B 0219 021C 0220 0220 020D
1075	1981	30006	899	28	33	0.5570E 03	0.2190E 03	0802 0000 0000 038F 038D 0389 0386 038B 0389 037D 0370 0376 037E 0381 0381 037C 036F 037E 0397 0399 0395 0393 0397 039C 0393
1174	1981	30006	895	29	221	0.5570E 03	0.2190E 03	0902 0000 0000 01E6 01F7 01F6 0205 0211 0219 021C 0206 01FA 01F4 01F5 01F4 01BF 017C 0187 0252 02F1 02DC 022E 01BC 01A9 0188
1250	1981	30006	896	30	6	0.5570E 03	0.2190E 03	0003 0000 0000 01E2 01FF 0200 01FC 01F8 01FC 01FF 01F9 01EC 01DE 01EC 01F0 01EF 01E9 01E3 01D8 01EE 01F7 01FA 01F1 01F9 01F4
1320	1981	30006	897	31	68	0.5570E 03	0.2190E 03	0103 0000 0000 0387 037F 0373 038F 039F 039F 0397 039F 039F 03A0 0394 0387 037D 0387 038F 038F 0389 037D 0341 02AE 025E 0259
								010E 01EC 01F1 01F3 01E7 01D9 01DC 01F4 0205 01F8 01F7 01F8 01F4 01FB 01ED 01E1 01E7 01ED 01F6 01EF 01E9 01D4 01DB 01F4 01FF
								0203 0000 0000 0380 0383 0377 036C 036F 0383 0337 0263 01C6 01B4 01C3 01D7 01DF 01DE 01E7 01FF 0204 01F7 01E1 01B7 018F 0169
								0383 037C 0389 038C 038F 038B 037C 0377 0391 03A0 0399 0395 0398 039B 039B 0391 0384 0380 0389 0394 03A0 039E 0384 0384 039C

1339	1981	30006	902	32	0	0.5570E 03	0.2190E 03		
0303 0000 0000 037F 038B 0391 038C 0380 0380 0398 03A2 03A0 0399 0399 0397 03A3 0399 0388 0385 038C 0393 038F 0389 037B 0379	0383 037B 036F 036C 0374 037B 0381 0380 036B 036C 0386 039F 0393 038F 038B 0386 038C 0381 0373 036F 033F 0280 0189 0173 01F0	1345	1981	30006	901	33	4	0.5570E 03	0.2190E 03
0403 0000 0000 0380 037A 037F 0386 038F 0384 037E 0373 038F 039E 0395 0391 0394 0394 0397 038E 037E 0378 0386 038C 038F 0381	03FF 03FF	1353	1981	30006	902	34	0	0.5570E 03	0.2190E 03
0503 0000 0000 03FF	03FF 03FF	1353	1981	30006	902	35	0	0.5570E 03	0.2190E 03
		1267	0.280533E-02						

.3380E 020.1386E 030.3380E 020.4611E 050.1961E 030.9805E 020.1690E 020.7591E 010.2996E 010.4596E 000.2298E 00

1981	0.555736E 01	0.561066E-01	0.355436E 01	0.557000E 03	0.219000E 03
1353	0.117473E 01	0.248319E 01	0.767139E 01	0.601221E 00	0.130005E 01
20	0.508674E 00	0.272013E 00	0.150768E 00	0.320459E 00	0.653092E 03

0.0029333	0.0031309	0.0041353	0.0125363	0.0924954	0.1641743	0.0211687	0.0039683	0.0074943	0.0012025
0.0133848	0.0049089	0.0050033	0.0131204	0.1070158	0.1516466	0.0157616	0.0016835	0.0109988	0.0037364
0.0019670	0.0	0.0019885	0.0073912	0.0687671	0.0716574	0.0105264	0.0060298	0.0	0.0
0.0	0.0027014	0.0	0.0026413	0.0215595	0.0394427	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0120982	0.0260217	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0192146	0.0148082	0.0045395	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0059525	0.0054414	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	0.0069016	0.0069875	0.0138548	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0085078	0.0	0.0	0.0
0.0002190	0.0003994	0.0009577	0.0012025	0.0092938	0.0100282	0.0025768	0.0007129	0.0003479	0.0
0.0001460	0.0004424	0.0006571	0.0013185	0.0089717	0.0174881	0.0041745	0.0004724	0.0013743	0.0003651
0.0006141	0.0005841	0.0002319	0.0022118	0.0135885	0.0213448	0.0038395	0.0006099	0.0015418	0.0
0.0003608	0.0004509	0.0007559	0.0031180	0.0209969	0.0434067	0.0030407	0.0009191	0.0012669	0.0
0.0015933	0.0012541	0.0015332	0.0029032	0.0315104	0.0549037	0.0048359	0.0012541	0.0020443	0.0008375
0.0107926	0.0033499	0.0034701	0.0086882	0.0620888	0.1048427	0.0120295	0.0	0.0088085	0.0037364
0.0050592	0.0015590	0.0035217	0.0136057	0.1009388	0.1003075	0.0123301	0.0055015	0.0031094	0.0
0.0	0.0027014	0.0	0.0026413	0.0356204	0.0745993	0.0046297	0.0022118	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0381414	0.0408299	0.0045395	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0069015	0.0069875	0.0198072	0.0139493	0.0	0.0	0.0
0.0257383	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0354100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0445663	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0743158	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1010161	0.0016535	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1241561	0.0923451	0.0013056	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0164745	0.2128420	0.0166163	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0027014	0.0226074	0.0970950	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0148168	0.0392237	0.0249309	0.0045395	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0069016	0.0129400	0.0192962	0.0	0.0	0.0085078
0.1710845	0.1421552	0.1845613	0.1431988	0.1162624	0.0520649	0.0310852	0.0352597	0.0258156	0.0123044
0.0088815	0.0296808	0.0054414	0.0059525	0.0	0.0	0.0277439	0.0	0.0	0.0085078
0.0134081	0.0123301	0.0169641	0.0184458	0.0169427	0.0276236	0.0373254	0.0369904	0.0469714	0.0556982
0.0919585	0.1258482	0.1282962	0.1176367	0.0708886	0.0515152	0.0449485	0.0385623	0.0113939	0.0362517
0.0064335	0.0123516	0.0039640	0.0067771	0.0030278	0.0080998	0.0179390	0.0246517	0.0503341	0.2778040
0.3642954	0.1232628	0.0370248	0.0289207	0.0012884	0.0103932	0.0081943	0.0102987	0.0047371	0.0002019
0.0013400	0.0031309	0.0026026	0.0084177	0.0667442	0.1183238	0.0170415	0.0032769	0.0057592	0.0003651
0.0083919	0.0033499	0.0050033	0.0110245	0.0731176	0.1153261	0.0134554	0.0006914	0.0070433	0.0032683
0.0070863	0.0015590	0.0015332	0.0116602	0.0776958	0.0986025	0.0064335	0.0034959	0.0056905	0.0013056
0.0019670	0.0	0.0019885	0.0019455	0.0457044	0.0476929	0.0080569	0.0042174	0.0	0.0
0.0	0.0027014	0.0	0.0026413	0.0166292	0.0307931	0.0024695	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0099466	0.0268850	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0078379	0.0153193	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0133523	0.0	0.0045395	0.0	0.0	0.0

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0101227	0.0148082	0.0054414	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0069016	0.0069875	0.0198072	0.0085078	0.0	0.0	0.0
1353	0.555736E 01	0.561066E-01	0.117473E 01	0.248319E 01	0.601221E 00					
1353	0.219000E 03	0.557000E 03	0.280533E-02	0.232844E 06	0.653092E 03					
679	685	691	706	707	707	712	714	726	746	
755	766	787	792	798	822	830	840	868	868	
889	894	916	957	992	1011	1057	1106	1140	1151	
1157	1165	1192	1267	1366	1589	1607	1627	1637	1981	
56	351	34	392	1106	382	420	395	316	396	81
489	363	82	396	53	356	34	352	34	322	25
21	426	26	381	79	399	23	382	329	392	545
291	416	270	405	268	402	276	527	268	384	285
276	405	250	415	167	401	216	401	28	406	453
368	378	29	369	316	377	74	403	41	395	268
691	382	21	401	485	386	69	245	164	416	56
26	386	29	400	31	386	31	393	201	392	1386
21	337	231	421	97	396	582	390	107	374	315
425	353	150	392	173	440	184	380	260	410	90
287	238	110	407	176	398	33	395	120	371	47
423	335	259	394	375	374	255	385	55	334	37
41	512	29	429	94	362	45	390	280	372	301
130	452	91	378	48	405	382	381	32	384	32
787	389	840	400	136	400	26	419	288	219	349
235	379	361	409	44	368	422	357	84	240	58
175	401	196	403	277	384	33	394	378	391	714
161	479	25	371	52	458	25	376	432	403	24
542	399	208	396	21	376	593	380	89	413	184
133	424	33	269	415	388	265	411	83	412	93
207	442	383	391	77	385	792	387	472	406	236
65	386	262	377	282	391	235	391	246	389	335
437	398	205	390	405	408	211	389	65	411	118
64	382	25	447	44	378	52	382	27	345	992
423	334	419	414	159	391	59	372	150	376	52
24	403	1627	382	22	399	38	421	81	402	38
34	388	379	386	72	415	259	390	33	431	358
213	406	54	292	22	363	320	378	210	395	533
321	381	71	377	28	410	106	380	25	383	45
77	421	22	294	1165	385	37	390	228	522	200
69	384	291	378	251	402	45	399	411	380	527
27	381	279	373	39	390	304	227	238	379	302
172	322	128	437	215	382	167	378	37	389	21
233	426	30	367	27	386	496	397	246	398	298
109	388	136	395	400	388	238	373	42	397	245
84	305	392	359	59	391	162	385	22	343	20
41	408	224	403	349	407	31	249	447	429	23
25	409	44	395	44	387	889	393	159	431	20
98	401	117	386	20	474	31	316	405	374	82
755	393	186	360	487	386	574	392	432	402	332
223	440	506	397	454	381	262	515	144	401	346
112	398	104	428	418	378	37	380	35	403	463
54	411	29	401	706	379	24	376	45	396	104
211	421	219	391	28	399	60	415	746	401	226
394	347	140	382	477	384	413	376	292	320	306
430	406	368	403	182	399	421	397	321	394	227
337	412	363	261	515	405	52	447	435	390	422
49	402	337	378	26	409	302	398	23	314	375
90	360	96	394	91	430	28	486	23	404	20
29	434	24	397	264	407	241	388	34	394	321
31	394	249	405	279	328	281	390	215	396	110

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

	057	442	320	403	98	410	377	412	353	382	91	384	685	400	226	398	237	426	263	401	
	71	351	672	395	559	395	290	535	575	385	439	359	265	391	127	399	67	386	387	385	
	23	346	175	415	57	383	463	305	418	394	679	359	294	395	502	388	142	395	29	418	
	177	380	295	389	110	391	276	382	388	413	304	382	34	236	798	385	192	400	345	385	
	575	425	405	392	213	388	84	376	644	385	344	386	24	270	323	377	449	388	22	361	
	514	418	361	328	125	400	197	385	156	421	285	387	27	396	251	335	281	384	122	387	
	36	425	348	388	290	265	29	361	766	391	450	389	306	362	394	385	288	389	53	380	
	332	385	29	385	392	427	122	408	437	371	20	250	515	473	172	365	340	389	192	353	
	41	402	23	484	221	392	305	393	46	378	314	405	81	395	72	394	206	353	415	384	
	229	394	311	239	261	385	407	387	357	410	432	386	66	376	553	397	355	394	20	372	
	382	363	436	447	255	234	222	377	253	383	27	330	21	367	362	395	282	394	219	391	
	258	414	20	388	418	385	287	441	71	388	25	410	544	399	304	525	46	399	30	402	
	894	402	311	400	212	387	281	376	384	244	446	401	288	402	250	390	66	413	180	339	
	105	284	344	398	502	421	107	390	175	386	153	408	55	382	249	252	196	387	135	433	
	337	394	70	393	41	418	320	393	195	391	122	398	174	384	115	428	236	344	21	336	
	196	400	394	376	311	371	388	408	37	388	178	306	45	500	178	384	269	374	85	393	
	228	398	24	372	146	381	63	418	36	432	65	401	205	367	193	388	93	399	669	391	
	392	486	244	338	116	395	293	331	142	374	23	375	147	388	222	377	23	437	209	340	
	97	378	114	395	63	396	29	490	164	392	161	399	132	321	357	315	214	519	243	278	
	227	387	171	403	160	400	163	384	30	357	198	398	33	362	219	423	125	410	113	373	
	242	408	80	382	109	391	257	390	177	404	123	398	197	385	212	374	204	383	47	393	
	179	385	257	239	188	393	79	388	148	418	231	381	199	391	160	399	179	296	144	394	
	165	382	188	388	139	403	250	304	136	406	136	382	208	411	46	346	84	382	99	393	
	165	395	100	406	59	384	99	375	135	396	92	394	92	523	95	390	95	392	49	397	
	214	427	64	410	84	410	117	478	102	438	102	381	152	522	127	383	22	412	135	416	
	146	397	70	344	251	412	46	393	219	400	53	425	27	490	70	501	63	365	257	382	
	70	374	66	395	310	384	137	390	89	406	104	395	80	390	78	390	158	411	83	411	
	133	392	90	415	103	375	60	375	117	389	45	386	123	383	67	396	92	396	101	397	
	43	393	29	389	138	403	98	401	98	397	128	384	66	396	91	406	25	377	89	381	
	58	396	42	411	74	393	37	398	24	358	103	397	90	380	48	503	85	396	35	391	
	25	395	28	476	86	381	81	427	95	321	150	355	32	372	91	415	51	439	57	411	
	53	378	54	386	27	394	276	399	67	412	119	386	73	329	101	388	166	418	28	361	
	23	380	170	377	62	395	67	361	243	410	73	450	28	387	31	413	122	404	58	406	
	118	330	134	502	94	375	73	431	49	403	71	408	104	361	47	423	40	400	102	390	
	54	399	109	430	43	392	25	395	102	401	68	386	66	417	140	399	66	384	41	406	
	51	392	199	420	126	373	140	393	85	400	29	393	20	397	128	386	64	394	87	398	
	56	411	69	389	97	409	66	340	70	396	184	397	46	388	31	417	116	398	63	394	
	33	420	77	390	63	391	48	396	30	405	122	410	149	420	92	401	38	511	92	393	
	55	404	48	401	29	371	158	413	47	420	62	413	71	433	27	388	39	405	38	416	
	40	378	35	320	80	382	118	408	78	402	62	405	38	383	131	389	33	369	34	394	
	97	387	46	451	41	427	126	388	43	394	79	387	113	411	48	395	43	358	123	386	
	43	412	20	393	24	345	124	326	103	406	34	439	117	421	102	342	35	426	40	314	
	106	381	63	436	67	410	193	239	35	495	39	382	65	424	35	393	38	377	215	409	
	37	393	64	387	41	424	45	436	22	394	454	390	29	405	66	421	77	394	94	359	
	27	416	64	415	77	506	51	395	89	508	33	405	220	412	41	390	42	414	39	403	
	89	346	43	384	73	371	41	403	52	388	63	409	231	398	24	447	28	395	98	390	
	60	399	31	393	155	265	30	406	27	427	169	402	38	348	28	388	79	273	112	387	
	40	395	22	476	190	510	35	390	22	385	23	406	45	389	31	392	63	391	25	484	
	63	377	68	383	41	395	165	393	79	397	43	408	27	398	138	401	26	443	67	392	
	45	365	21	409	139	394	49	389	54	406	66	407	24	378	49	378	65	400	47	411	
	55	415	56	420	60	420	66	331	62	501	72	390	33	413	74	241	43	390	84	382	
	38	376	79	395	110	398	45	396	30	395	154	384	23	454	36	373	31	389	117	389	
12	37	392	60	355	47	387	76	383	21	352	21	311	30	307	29	388	20	399	33	361	
11	20	393	36	425	21	444	31	418	20	416	1581	451	30	437	42	454	317	411	80	409	
10	25	417	28	407	36	408	22	377	47	557	244	414	83	416	50	393	21	373	64	399	
9	24	374	34	387	48	406	620	400	36	417	68	436	76	449	31	412	27	405	114	492	
8	43	407	38	396	125	402	23	419	175	402	64	421	175	396	36	403	23	421	31	438	
7	142	396	30	405	34	419	134	397	52	407	30	370	21	356	311	401	53	387	23	396	
6	28	390	35	275	49	399	41	417	151	386	28	404	205	404	37	391	237	381	38	382	
5	33	396	20	365	22	376	22	406	21	437	22	404	20	378	1607	351	88	418	35	373	
4																					
3																					

23	436	167	410	37	423	39	435	22	427	262	362	30	353	127	398	72	425	31	367
140	391	54	411	21	404	98	387	34	366	21	350	172	402	25	386	36	415	57	422
22	368	501	399	30	386	39	418	70	382	61	448	54	393	32	417	36	393	137	399
46	439	33	429	25	411	240	410	55	385	24	309	21	393	118	410	20	287	159	409
38	438	35	368	129	394	50	383	105	327	142	389	80	404	341	410	85	377	28	400
40	361	92	408	26	404	57	398	24	386	337	391	261	417	26	386	23	386	21	376
75	380	21	283	21	388	26	435	513	398	43	427	40	406	247	286	83	403	20	408
38	487	490	441	29	423	27	361	257	401	41	343	22	383	29	365	31	384	23	275
215	401	37	391	29	414	232	384	26	385	20	370	40	456	38	332	21	360	21	444
29	391	353	402	64	406	41	288	65	473	26	394	46	358	154	366	41	388	33	403
21	406	77	413	96	382	142	447	29	407	128	397	395	389	164	379	23	434	380	382
86	411	77	500	345	388	44	330	22	396	236	384	38	399	106	395	33	392	280	383
23	389	39	381	25	506	508	384	35	394	21	358	330	401	93	345	37	393	20	391
315	390	252	511	35	418	209	395	20	362	94	397	25	259	87	418	134	379	108	377
567	384	149	401	92	292	255	504	303	375	149	392	23	451	28	384	202	400	36	396
25	375	256	374	58	347	112	397	76	380	61	399	422	322	73	496	199	395	52	420
132	381	31	302	22	388	23	397	247	244	98	393	37	308	87	406	87	408	59	361
351	394	45	366	131	384	172	395	49	367	37	505	270	380	24	391	90	381	47	389
114	395	144	404	115	387	83	385	25	397	36	380	193	381	153	400	236	397	25	361
35	388	26	383	371	378	50	388	151	401	109	396	23	413	105	381	23	429	106	404
21	376	527	385	23	384	26	378	28	383	24	398	36	390	43	416	36	388	726	386
68	403	122	391	628	376	392	379	132	394	26	448	615	333	377	371	155	384	156	388
48	379	229	360	66	369	375	399	20	347	437	386	20	410	46	415	153	414	124	400
23	340	20	356	20	385	20	398	28	444	34	384	25	392	21	320	1267	437	35	424
106	430	239	519	27	383														

STOP 0
EXECUTION TERMINATED

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

\$SIGNOFF

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

30B16

Experiment 50

USER: OORL
CHARGE NBR: OORL

**** ON AT 16:11.54
 **** OFF AT 16:21.31
 **** ELAPSED TIME 576.423 SEC.
 **** CPU TIME USED 75.777 SEC.
 **** STORAGE USED 3375.726 PAGE-SEC.
 **** CARDS READ 282
 **** LINES PRINTED 650
 **** PAGES PRINTED 17
 **** CARDS PUNCHED 137
 **** DRUM READS 64
 **** APPROX. COST OF THIS RUN \$9.55

**** FILE STORAGE 2321 PG-HR. \$.64

**LAST SIGNON WAS: 18:08.34 04-01-70

Experiment SDB
 PF = 20%
 SS = 195
 Flow = 70