X1210

1

```
                                IDENT DISCT3                                    'ASM 02
                        *A1:HEADNUMBER.
                        *A2: GENERAL PURPOSE
                        *A3: NUMBER OF WORDS
                        *A4: PATTERN
                        *A5: GENERAL PURPOSE
                        *A6:    "       "
                        *A7:CYLINDER NUMBER.
                        *A8:TEST MASK.
                                AORG    /100
0100  207F                      HLT                     STOP IPL.
0102  20BF                      INH
0104  80A0                      LDKL    A8,/021F
0106  021F
0108  8520                      LDKL    A5,/1000
010A  1000
010C  3B41                      SLL     A3,1
010E  9D0C                      SUR     A5,A3
0110  1502              STORE   ADK     A5,2
0112  8435                      STR     A4,A5
0114  ED20                      CWK     A5,/1000
0116  1000
0118  5C0A                      RB(4)   STORE
011A  8220                      LDKL    A2,3
011C  0003
011E  42C2                      CIO     A2,1,/02        SEEK TO ZERO
0120  4DC2                      SST     A5,/02
0122  5C04                      RB(4)   *-2
0124  A503                      TM      A5,A8
0126  5002                      RF(0)   *+4
0128  207F                      HLT                     STATUS ERROR
012A  3F43                      SLL     A7,3
012C  1706                      ADK     A7,/06
012E  47C2                      CIO     A7,1,/02
0130  4DC2                      SST     A5,/02
0132  5C04                      RB(4)   *-2
0134  A503                      TM      A5,A8
0136  5002                      RF(0)   *+4
0138  207F                      HLT                     STATUS ERROR
013A  8341              MPXW    ST      A3,/2000
013C  2000
013E  8620                      LDKL    A6,/2000
0140  2000
0142  9839                      C2R     A6
0144  8640                      LD      A6,/2000
0146  2000
0148  A620                      ANKL    A6,/0FFF
014A  0FFF
014C  8641                      ST      A6,/88
014E  0088
```

X1210

DISC3

2

```
00041  0150  8520                LDKL    A5,/1000
       0152  1000
00042  0154  8541                ST      A5,/8A
       0156  008A
00043  0158  8504                LDR     A5,A1
00044  015A  3D46                SLL     A5,6
00045  015C  1501                ADK     A5,1
00046  015E  45C2                CIO     A5,1,/02
00047  0160  4DC2                SST     A5,/02
00048  0162  5C04                RB(4)   *-2
00049  0164  A503                TM      A5,A8
00050  0166  5002                RF(0)   *+4
00051  0168  207F                HLT                     STATUS ERROR
00052  016A  5F32                RB(7)   MPXW
00053  016C  20BF      RSTART    INH                     RESTART READING.
00054  016E  8341      MPXR      ST      A3,/2000
       0170  2000
00055  0172  8620                LDKL    A6,/2000
       0174  2000
00056  0176  9839                C2R     A6
00057  0178  8640                LD      A6,/2000
       017A  2000
00058  017C  A620                ANKL    A6,/4FFF
       017E  4FFF
00059  0180  8641                ST      A6,/88
       0182  0088
00060  0184  8520                LDKL    A5,/3000
       0186  3000
00061  0188  8541                ST      A5,/8A
       018A  008A
00062  018C  8504                LDR     A5,A1
00063  018E  3D46                SLL     A5,6
00064  0190  45C2                CIO     A5,1,/02
00065  0192  4DC2                SST     A5,/02
00066  0194  5C04                RB(4)   *-2
00067  0196  A503                TM      A5,A8
00068  0198  5002                RF(0)   *+4
00069  019A  207F                HLT                     STATUS ERROR
00070  019C  5F30                RB(7)   MPXR
00071                            END
```