

Row R

2000-2000-2000

2000

2000

2000

2000-2000

2000-2000

2000

2000

2000-2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

2000

14

五山書院

卷之二

七

七

卷之二

七

七

七

2.660
- 69.460
181.000
- 26.000
5.000
100
62.600

44
- 75
100
295

7.24

0.627
0.742
- 0.238
97.661
- 5.106

58

~~1123~~
1126

- 0.6

- 0.662
0.345
- 0.666
- 242.263
- 65.894

- 76.9

- 110

1108

14

0.412
- 0.574
- 0.787
105.135
- 24.774

~~1121~~

8189

1 191 52 55

ADWRS

53305

+0046 000 e
+0071 -011 ~~Sphuz~~

+0034 -004
+1 +1
+6 +4

25368

9.42 476 126 489

+0058 -0055

~~0058~~ 019 190

+052

+93

+056 -010

-10

7.55

+053 -019

15

6206
28.200

0.9 - 25 09

+33.7
+401.3

35.9 (38.2)

2.525

812 602 072 533

102 520

812 599

812 600 087 526

088

6461
~~5475~~

1 079 -13 10 +23

~~Handwritten scribble~~

old

63E

13156

~~696 542~~

(4)

03

766 500 195 434

2.554

10096 + 1048
Cubana

Handwritten box containing 648 094

69

64

100

658
+72

16

1.456	R.A.	
13.150	DEC.	
29.808	R.A.	
44.808	DEC.	
2.208	STANDE	
203	MODULUS	
7.308	D. VEL.	
0.232	P1 (U)	1P
0.232	P2 (U)	2P
0.188	P3 (U)	3P
374.232	DU	
50.191	U	
7.207	P1 (U)	1P
0.208	P2 (U)	2P
0.178	P3 (U)	3P
12.717	DU	
11.343	U	
0.234	P1 (U)	1P
0.237	P2 (U)	2P
0.238	P3 (U)	3P
28.078	DU	
22.028	U	

R.A. : 1.050
DEC. : -13.150
M. R.A. : 69.000
M. DEC. : 44.000
DISTANCE : 6.560
MODULUS : 205
RAD. VEL. : 7.300

q1 (U) : 0.822
q2 (U) : 0.539
q3 (U) : 0.183
dU : 374.235
U : 78.101

q1 (V) : -0.567
q2 (V) : 0.805
q3 (V) : 0.173
dV : -12.717
V : -1.343

q1 (W) : 0.054
q2 (W) : 0.247
q3 (W) : -0.968
dW : 68.676
W : 7.023

-0.0016 -040 Carlberg

6268

1 0.9 -28 09

NY

8.08 +0.84 +0.27 (2)

7.73 +0.40 (3)

7.35

6.40

1.3

(8.2)

-0.21 -040

$$\Delta(B-V) = +0.225$$

$$\Delta(U-B) = +0.68$$

-24
-40

+38.4

$b-g$ $m, c, (a-b)$

(-2.1)

8.11 6.03

81

586 1877

+38.4 -0.032 -0.021

(2)

Carlberg Meridian
Cartography 1966

"Weak lined (and variable) spectrum"
(Kerns, Baumgardner, and Sharp 1964)

Rec

↓
9.07

~~1185~~
-122

~~105~~

-42

~~11.8~~

17

R.A.	:	1.150
DEC.	:	-28.150
M. R.A.	:	-24.000
M. DEC.	:	-40.000
DISTANCE	:	8.000
MODULUS	:	398
AD. VEL.	:	38.400

q1 (U)	:	0.814
q2 (U)	:	0.579
q3 (U)	:	0.056
du	:	-191.319
U	:	-73.997

q1 (V)	:	-0.576
q2 (V)	:	0.816
q3 (V)	:	-0.054
dv	:	-96.827
V	:	-40.626

q1 (W)	:	0.077
q2 (W)	:	-0.011
q3 (W)	:	-0.997
dW	:	-5.581
W	:	-40.504

97

SP 0 = 331.90

248

12 PM

2 35.1 489 279 489 - 22.5a

4877FF

489" 40.43" F9E

16739

1518
3245

-014 256 GC
-021 -173 N30

04 -17 -22 -13

²⁸ N30

-021 -182 F143

-019 -184

45A(25)

17M(4)

-0018 -193
-0012 ± 2.0 -185 ± 1.5 GM
LOW G N30

157
1687
1729

157

1687

1729

1729

643 746

- 2/18 Order

16739

2 39.1

739 59

1.90

HP788

4.92 + 59 + 14 J

4.53 + 58 + 10 ⑤

GC2245

4.94 + 565 + 08 2399

2 SP

1200

368 . 198 . 400 ② 5PC 2.633 ③ 6+

369 507 433

[2m] 264 + 3

[6] 326 + 44 + 78 + 38
47 455

358

120

28

R. A. : 2.650
 DEC. : 40.000
 R. A. : -17.000
 DEC. : -182.000
 DISTANCE : 1.870
 MODULUS : 24
 VEL. : -22.900

1 (U) : 0.628
 2 (U) : -0.021
 3 (U) : 0.778
 DU : -20.299
 U : -18.291

1 (V) : -0.661
 2 (V) : 0.512
 3 (V) : 0.548
 DV : -400.855
 V : -22.038

1 (W) : 0.410
 2 (W) : 0.859
 3 (W) : -0.307
 DW : -766.116
 W : -11.085

18

706 Apr 5 12.2 +32 37 A9E

3354

11m

641

5.02 +20 +13 59

130 180 548 @ 506

2.810 16

24

795 141 -06 F4E 29

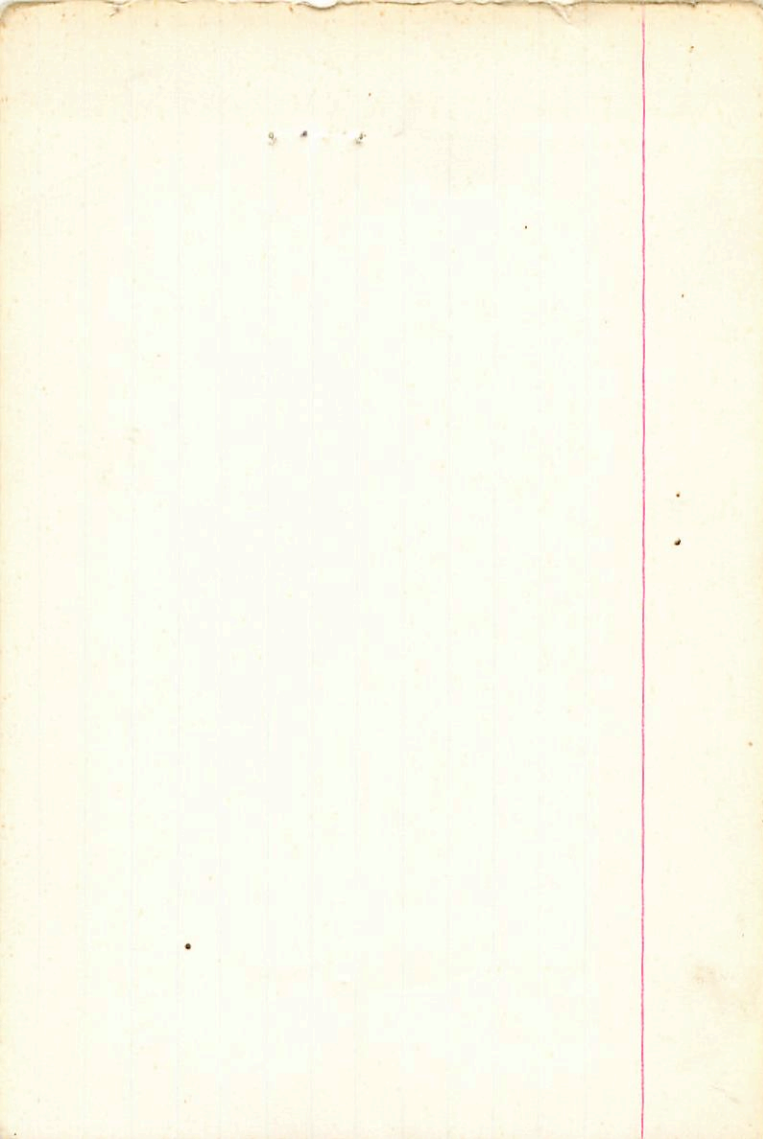
Bud 51

13- 114 104

9457
1810
0431

6403
7716

395



978 208 535 842 - 021 + 010 - 9.7 005 - 5 038
021 005 - 004 - 001 104 005 - 8.2 - 2 - 8

6

1 0 -167 586 005 -046 +27.1 008 -5 -2/3

-005 -008 0 0 ^{-024 -028}
+27

0 +27

023

-1 +26 -14

~~+7 -31 -16~~

+16 -22 -10

2 men 5 5-6.7 - 9 34 Am +22.1c

40534 5.02 70.20 023 ✓

3739 ✓ +016 -052 GC

Spas 7565 31 -044 N3D +003 -044 N30

+0002 -044 N3D +008 -046

+0010222 -0535.9 GC N30

1521

05 159 50

14 21

224

161090

34608
-161090

-109 + 26

-102 + 46

+ 6 - 9

-100 + 442

4040

106

-103

+39

-103 + 639

460

+240

20

RAD. VEL. : 24.88
 MODULUS : 88
 DISTANCE : 4.88
 RM. DEC. : 32.88
 RM. R.A. : 188.88
 DEC. : 188.88
 R.A. : 22.22

P1 (U) : 0.4
 P2 (U) : 0.4

P3 (U) : 0.888
 P4 (U) : 187.78
 P5 (U) : 23.277

P6 (U) : 177.8
 P7 (U) : 818.8
 P8 (U) : 848.8
 P9 (U) : 881.888
 P10 (U) : 888.81

P11 (U) : 818.8
 P12 (U) : 848.8
 P13 (U) : 881.888
 P14 (U) : 888.81
 P15 (U) : 818.8
 P16 (U) : 848.8
 P17 (U) : 881.888
 P18 (U) : 888.81

R.A.	:	5.250
DEC.	:	-16.250
PM. R.A.	:	-103.00
PM. DEC.	:	39.00
DISTANCE	:	4.60
MODULUS	:	83
RAD. VEL.	:	24.00

q1 (U)	:	0.10
q2 (U)	:	0.7

q3 (U)	:	0.699
dU	:	81.761
U	:	23.577

q1 (V)	:	-0.571
q2 (V)	:	0.618
q3 (V)	:	-0.540
dV	:	381.963
V	:	18.808

q1 (W)	:	0.814
q2 (W)	:	0.343
q3 (W)	:	-0.469
dW	:	-318.257
W	:	-37.719

58329

36288

7 days

7 246

-8.52 -7.17

403 130

4⁰⁶
+4606

M65

T6

~~260~~

44577

6 10.8 +3 27

30307

983

→ 31.0

→ 482

1.80

0.30 1.58

402003

3 2627

6 957

7535

7760

744.44

49368

✓ 613 not

789 \nearrow

54327
46700

11 05 70 36 B3 18/15

558 015061253 2662

2257 330

259 1952

945 1881 17009

640 473 84 240

3142 106

10513 451

9622 9916 10228

2723 2296 10003

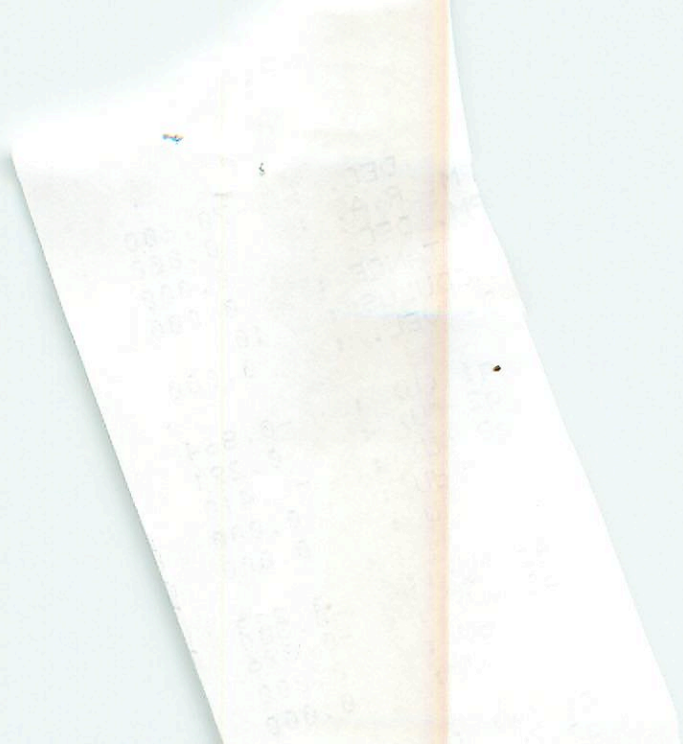
195

5041 38 1914

02 (W) :
03 (W) :
04 (W) :
05 (W) :
06 (W) :
07 (W) :
08 (W) :
09 (W) :
10 (W) :
11 (W) :
12 (W) :
13 (W) :
14 (W) :
15 (W) :
16 (W) :
17 (W) :
18 (W) :
19 (W) :
20 (W) :
21 (W) :
22 (W) :
23 (W) :
24 (W) :
25 (W) :
26 (W) :
27 (W) :
28 (W) :
29 (W) :
30 (W) :
31 (W) :
32 (W) :
33 (W) :
34 (W) :
35 (W) :
36 (W) :
37 (W) :
38 (W) :
39 (W) :
40 (W) :
41 (W) :
42 (W) :
43 (W) :
44 (W) :
45 (W) :
46 (W) :
47 (W) :
48 (W) :
49 (W) :
50 (W) :
51 (W) :
52 (W) :
53 (W) :
54 (W) :
55 (W) :
56 (W) :
57 (W) :
58 (W) :
59 (W) :
60 (W) :
61 (W) :
62 (W) :
63 (W) :
64 (W) :
65 (W) :
66 (W) :
67 (W) :
68 (W) :
69 (W) :
70 (W) :
71 (W) :
72 (W) :
73 (W) :
74 (W) :
75 (W) :
76 (W) :
77 (W) :
78 (W) :
79 (W) :
80 (W) :
81 (W) :
82 (W) :
83 (W) :
84 (W) :
85 (W) :
86 (W) :
87 (W) :
88 (W) :
89 (W) :
90 (W) :
91 (W) :
92 (W) :
93 (W) :
94 (W) :
95 (W) :
96 (W) :
97 (W) :
98 (W) :
99 (W) :
100 (W) :

25-149
0.839

22



R.A.

PM. DEC.	:	-
PM. R.A.	:	-70.600
PM. DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	0.000
AD. VEL.	:	10
	:	0.000
q1 (U)	:	
q2 (U)	:	-0.864
q3 (U)	:	0.291
du	:	-0.410
U	:	0.000
	:	0.000
q1 (M)	:	
q2 (M)	:	-0.000
du	:	-0.000
U	:	0.000
	:	0.000
q1 (M)	:	
q2 (M)	:	

2145 229
343
4254

6 09.2 +16 09

BSE

100827 - 0226 W3 50

~~100827 - 0226~~

8

454 - 06268 057 2226

10039

99 903

1004 - 022

158
561

p
10
2
5

6.2
+16.2
ST
eg

1001

485
165

150

7342-0611 6227
1190-2482 0054
6740-9991 1515

ST
ce
ST
+20.7

1515
+15.15
small
1672

23

6-4396

17 045 f68

96360

1.84 - 20.26

7.10 0.50

8.07

24

18.050	:	R.A.
68.650	:	DEC.
-6.560	:	R.A.
-20.260	:	DEC.
10.000	:	STANCE
1000	:	COULUS
-26.500	:	VEL.
0.078	:	DL (U)
0.288	:	DN (U)
0.132	:	DR (U)
-22.762	:	DU
-102.282	:	U
0.484	:	DL (V)
-0.134	:	DN (V)
0.860	:	DR (V)
2.310	:	DU
-22.268	:	U
-0.870	:	DL (W)
0.003	:	DN (W)
0.422	:	DR (W)
2.221	:	DU
-18.262	:	U

R. A. : 18.050
DEC. : 68.650
R. A. : -6.560
DEC. : -20.260
STANCE : 10.000
MODULUS : 1000
VEL. : -56.500

d1 (U) : 0.078
d2 (U) : 0.988
d3 (U) : 0.133
dU : -95.769
U : -103.282

d1 (V) : 0.487
d2 (V) : -0.154
d3 (V) : 0.860
dV : 9.310
V : -39.268

d1 (W) : -0.870
d2 (W) : 0.003
d3 (W) : 0.493
dW : 9.591
W : -18.267



~~77609~~
~~66783~~

~~48685~~

142M3

~~73 27k 27 37~~

8.30 15 40.3 + 48 38

- 280

- 79.0

1.92 21.56
9.22 0.75

26

127

$$-00527516$$

$$-0087516$$

$$+002$$

$$+005$$

$$44708$$

$$2.5$$

$$-0028$$

$$-0040$$

$$2545$$

$$2.1$$

$$247$$

$$-0042$$

$$+0017$$

$$14$$

$$-0042$$

$$+0017$$

$$2512$$

$$2$$

$$988$$

$$-0047$$

$$+0023$$

$$2512$$

$$2$$

$$44748$$

$$4310$$

$$2607$$

$$4335$$

$$+004$$

$$+17$$

$$-22$$

$$-0042$$

$$+0046$$

$$805$$

$$2585$$

$$-0040$$

$$+0046$$

$$44658$$

$$6542$$

$$2584$$

$$-037$$

$$+0014$$

$$+40$$

$$6542$$

$$2584$$

$$-037$$

$$+0014$$

$$644$$

$$2574$$

$$-037$$

$$+0014$$



1073.000*

3.000*

23.800*

54.000*

43.000*

-3.041*

3.001*

4.450*

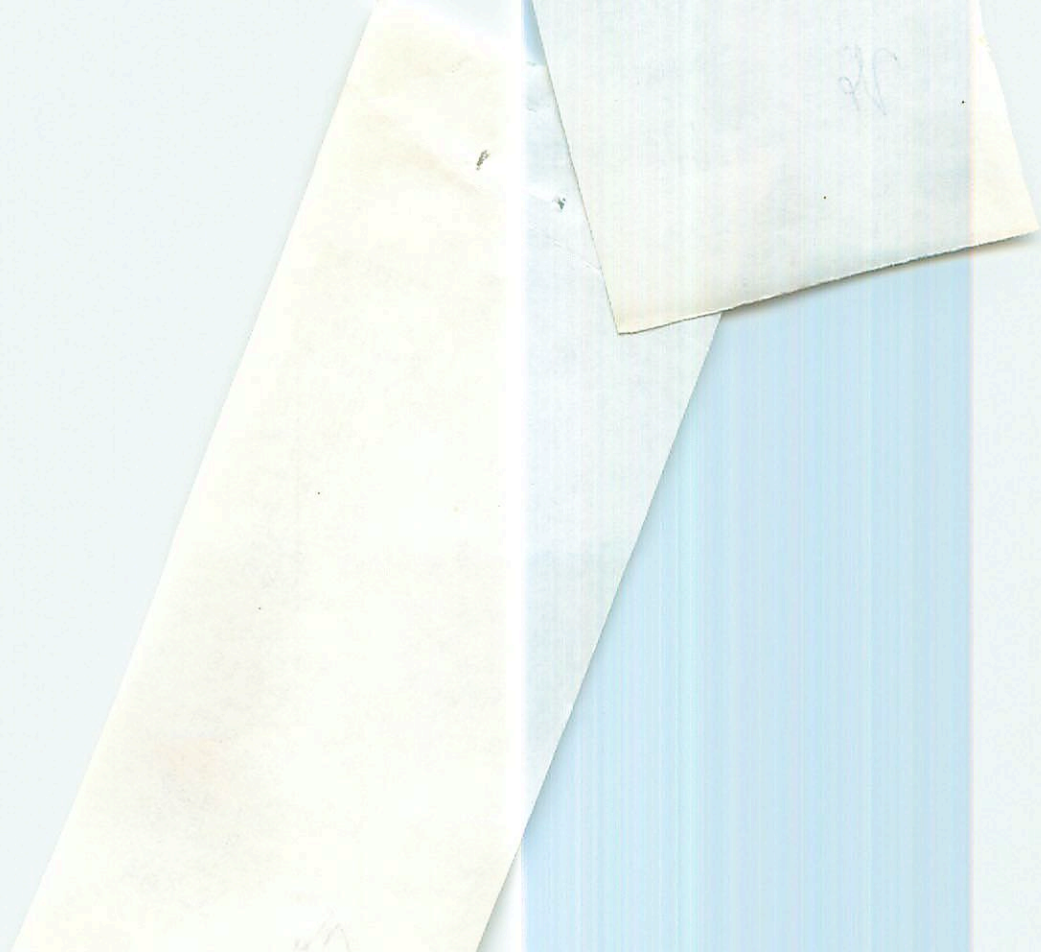
77.625

-3.000

-3.095

3.010

-3.700



28

3.481

1073.000*

3.000*
23.800*
54.000*
43.000*
-3.041*
3.001*
4.450*
77.625
-3.000

-3.095
3.818

-13.881

3.132
3.576

3.603

28

107

53.419
- 096
323
14064

+ 1022

14022

14051

53.362
+ 1021

53.383

21.07
+ 175
22.95
14051

21.54
+ 107
22.61
14051

21.65
+ 107
22.72
14051

$$+230465$$

$$4230$$

$$1957$$

$$3 \quad 29.9$$

$$+0114 \pm 7.3$$

$$+118$$

$$+23$$

$$52.475$$

$$1903.7$$

$$-528$$

$$51,949$$

$$52.217$$

$$14$$

$$231$$

$$245$$

$$-70$$

25.3

$$52.24$$

$$18$$

$$1,258$$

$$+298$$

$$29.90$$

$$29.23$$

$$192$$

$$194$$

$$-6$$

$$29.17$$

$$179$$

$$28.0$$

$$29.30$$

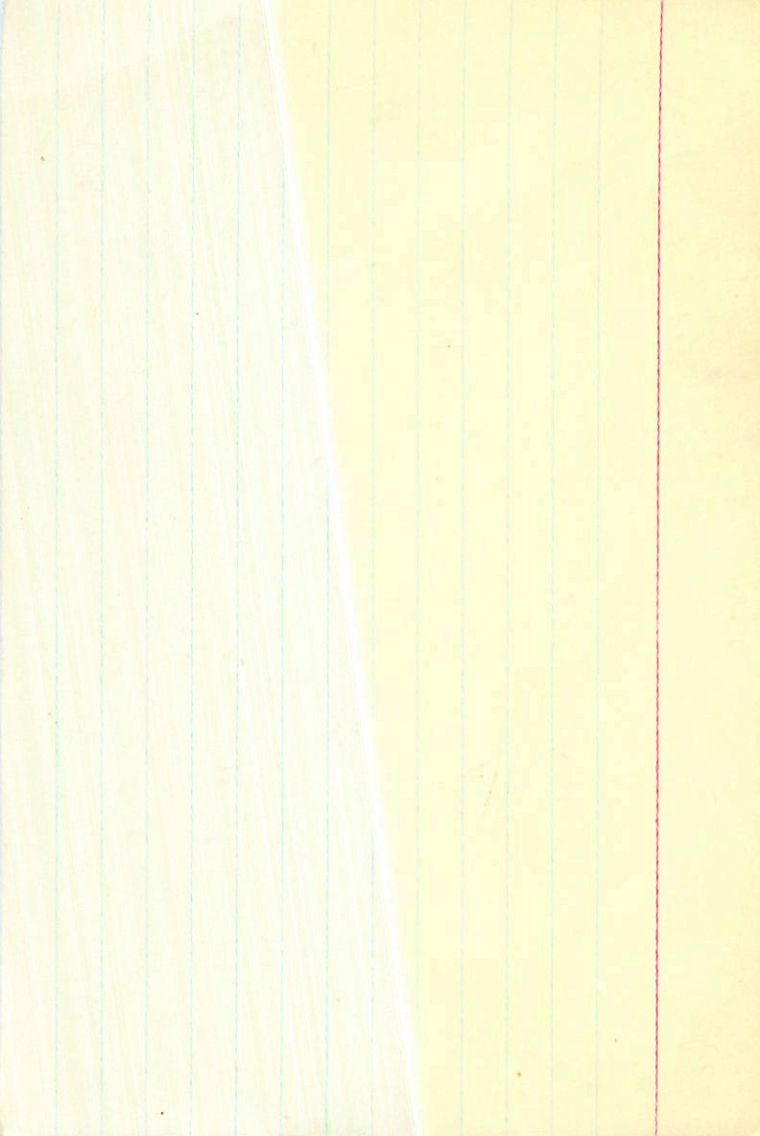
$$1929.9$$

$$24.9$$

$$29.24$$

$$29.20$$

$$-78$$



$$SP = 0.92$$

HR 1078

3 30.3

+39 44

+3.7a

+0.11 +0.12

5.80 ~~4.75~~

+009 -039 6c

+009 -040 6a 2

+0427

0135

-009 -035

✓
USC = 81.3

81.3m

+1478	-96	+872
-665	+609	+432
+574	+787	-226

+0204	+0173
-0283	-1097
+0245	-1417

+0777
-1380
-1172

+3.4	+3.7	+6.3
-11.2	+1.6	-9.4
-9.5	-0.8	-10.3

794 408 639 269 +009-040 +3.7-026+2 -095
-007 021005-016 073 123 +2.5 +2 +2 0135

+5 +11 +5

+12 0 -4

2201F

+40549

3

30.4 +05

17

65

+33d

+085-041Y

794605 092556 +085-041 +33

21503
 4250
 1404
 3
 30.9
 +59
 5-2
 +20.58
 -0040 ± 5.4
 -0041
 +026
 +016 ± 3.4
 +030 ± 0.16
 &c

HR 1077

54.827
 190
 1402.4
 +59
 52
 27.53
 1854.2
 -030 ± 0.16
 &c

$$\begin{array}{r} 190 \\ \hline 55,017 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52.51 \\ 2.148 \\ \hline 54.658 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1753 \\ \hline 876 \\ \hline 141 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.28 \\ \hline 1.75 \\ \hline 27.73 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.28 \\ \hline 1.09 \\ \hline 27.60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54.851 \\ \hline 27 \\ \hline 54.827 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.60 \\ \hline 28.04 \\ \hline 27.86 \end{array}$$

1446.87

$$\begin{array}{r} 7347 \\ \hline 3617 \\ \hline 4225 \end{array}$$

22.0 1926.6

26.64

-89

7.60

26.00

1.75

27.28

27.60

28.04

27.86

796 600 825 502 -030 +016+20.5 8 014 118 035
024 -011 -018 008 076 -135 +10.2 +6 +8 024

+9 +2 +20

+12 +15 +1

~~+8 +16 +1~~

22359

3 31.7

+018167.8 +04776.4
+0157 +057

-60 45 F87E-V 40.741.2
9.15)

82, 18.3 0.15

4259

7.55 + 48

44.408 1902.2

-60

441 33.62 1899

-865
43.543

-2.45
36.07

26.68 1930.22 - 7.2

36.4

2.50 386
78
33.44 751
33.76
40.7

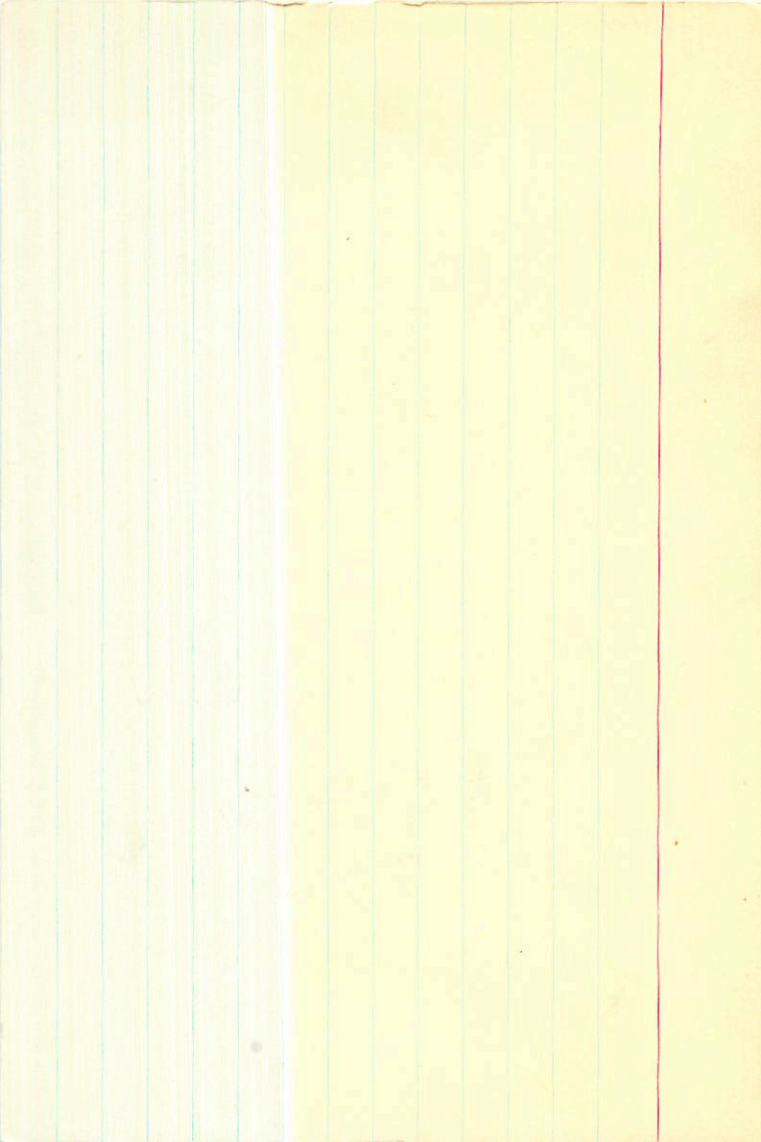
14.798
29148
43.646
990
236
44.118

34.21 33.76
34.23 + 2.31

44.24
236
7595

32.6 1477.0
-68

33.1 2



Y1738 +220181

34

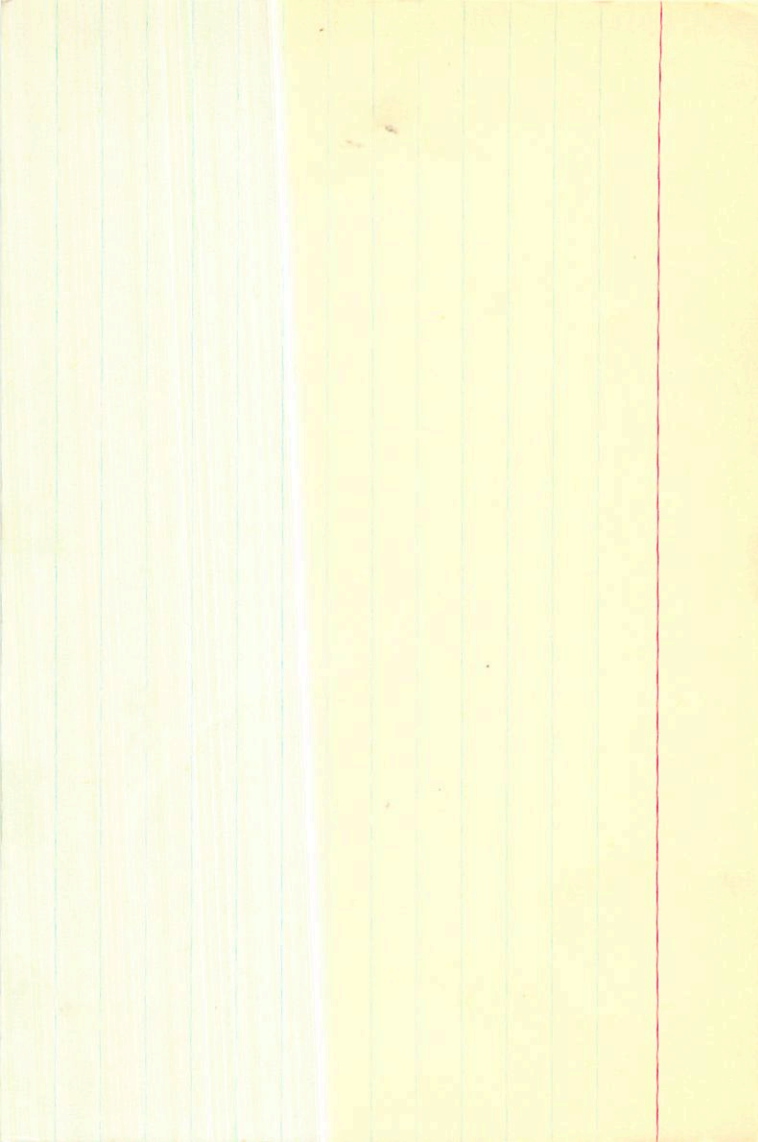
21854 3 31.7 +72 56 9.2 dK2 +45.28

C463 0 221-17

1971 +27 -16 cm

25 78 0 21

+205 -148 0P



0001	1000	1000	1000
0002	1000	1000	1000
0003	1000	1000	1000
0004	1000	1000	1000
0005	1000	1000	1000
0006	1000	1000	1000
0007	1000	1000	1000
0008	1000	1000	1000
0009	1000	1000	1000
0010	1000	1000	1000
0011	1000	1000	1000
0012	1000	1000	1000
0013	1000	1000	1000
0014	1000	1000	1000
0015	1000	1000	1000
0016	1000	1000	1000
0017	1000	1000	1000
0018	1000	1000	1000
0019	1000	1000	1000
0020	1000	1000	1000
0021	1000	1000	1000
0022	1000	1000	1000
0023	1000	1000	1000
0024	1000	1000	1000
0025	1000	1000	1000
0026	1000	1000	1000
0027	1000	1000	1000
0028	1000	1000	1000
0029	1000	1000	1000
0030	1000	1000	1000
0031	1000	1000	1000
0032	1000	1000	1000
0033	1000	1000	1000
0034	1000	1000	1000
0035	1000	1000	1000
0036	1000	1000	1000
0037	1000	1000	1000
0038	1000	1000	1000
0039	1000	1000	1000
0040	1000	1000	1000
0041	1000	1000	1000
0042	1000	1000	1000
0043	1000	1000	1000
0044	1000	1000	1000
0045	1000	1000	1000
0046	1000	1000	1000
0047	1000	1000	1000
0048	1000	1000	1000
0049	1000	1000	1000
0050	1000	1000	1000
0051	1000	1000	1000
0052	1000	1000	1000
0053	1000	1000	1000
0054	1000	1000	1000
0055	1000	1000	1000
0056	1000	1000	1000
0057	1000	1000	1000
0058	1000	1000	1000
0059	1000	1000	1000
0060	1000	1000	1000
0061	1000	1000	1000
0062	1000	1000	1000
0063	1000	1000	1000
0064	1000	1000	1000
0065	1000	1000	1000
0066	1000	1000	1000
0067	1000	1000	1000
0068	1000	1000	1000
0069	1000	1000	1000
0070	1000	1000	1000
0071	1000	1000	1000
0072	1000	1000	1000
0073	1000	1000	1000
0074	1000	1000	1000
0075	1000	1000	1000
0076	1000	1000	1000
0077	1000	1000	1000
0078	1000	1000	1000
0079	1000	1000	1000
0080	1000	1000	1000
0081	1000	1000	1000
0082	1000	1000	1000
0083	1000	1000	1000
0084	1000	1000	1000
0085	1000	1000	1000
0086	1000	1000	1000
0087	1000	1000	1000
0088	1000	1000	1000
0089	1000	1000	1000
0090	1000	1000	1000
0091	1000	1000	1000
0092	1000	1000	1000
0093	1000	1000	1000
0094	1000	1000	1000
0095	1000	1000	1000
0096	1000	1000	1000
0097	1000	1000	1000
0098	1000	1000	1000
0099	1000	1000	1000
0100	1000	1000	1000

DEC. : -1.920
STANCE : -21.560
ODULUS : 10.000
VEL. : -29.000

q1 (U) : -0.449
q2 (U) : 0.884
q3 (U) : -0.133
dU : -87.591
U : -83.721

q1 (V) : 0.662
q2 (V) : 0.429
q3 (V) : 0.614
dV : -47.856
V : -65.663

q1 (W) : -0.600
q2 (W) : -0.187
q3 (W) : 0.778
dW : 22.752
W : 0.192

25

1073 3 298 + 54 48 SB Two Sp

2M19
4229

585 -

335

1072 + 163 1.030 000 SPG

324
1344
1500
2873
42

NEW?

550
176

1016
1368
1500

2200
1=048

1000-1140
-0380

-037 + 1002

-8.0 imp... 25 25

1072 + 176 1016 2873

1000
1000

1000

1000-1140
1000-1140

7574 - 9681 0399
-6159 - 2506 1000
-32

1000
1000
1000

122

005256 - 00256

+002
+005

43708

247

988

25-0038

-0040

-004-+0017

-00447+0023

2548 2.1

14

2542

2

43748

+17

305

(10)

2607

-22

2585

4375+004

~~442~~

-0040-+0046

-0348

-037+0014

44658

+40

64

(10)

2584

-

2574

125

3.500

9.200

26.000

-40.000

5.600

132

11.800

0.478

0.300

0.801

-10.104

8.121

-0.665

0.744

0.062

-222.003

-28.529

0.574

0.563

-0.595

-36.007

-11.887

27

+23045

3 29.9 +23 31 9.0

+0114±73 -034±7.5
+118 -031
+32.7
2w
2w

4230

1957

52.475
-528
51.947

1503.7 +23 31 28.42 1504.1
1.54
29.98

52.217
231

245
-70
175

29.23 1928.9

29.17
179
28.0

52.248
108
1.25 + 28

29.36
1929.9 249

29.27
29.20
-78

