

5343

14 13.7 + 15 09 Am

124553

19251

13.07

$\frac{19}{0.90}$

43.647

$\frac{19}{145}$

4255h

414

43014

+ 112

189

163

173

+0030 ± 1

+0035

+0029

+0033 - 0418

+0021 - 0501

+0454

+0448-034

247

159

240

-036 ± 2.3

-044

-052

3936

37.67

40

37.15

468

727

755

244

37.49

98.1

1.57

3936

1934.0

40

37.15

468

277 29(22) 8140

-2704 -5809

$\frac{0.588}{0.002}$

03 ✓ +0.05

0161

3.97

9654 8126

-2607 -5828

4058 ✓

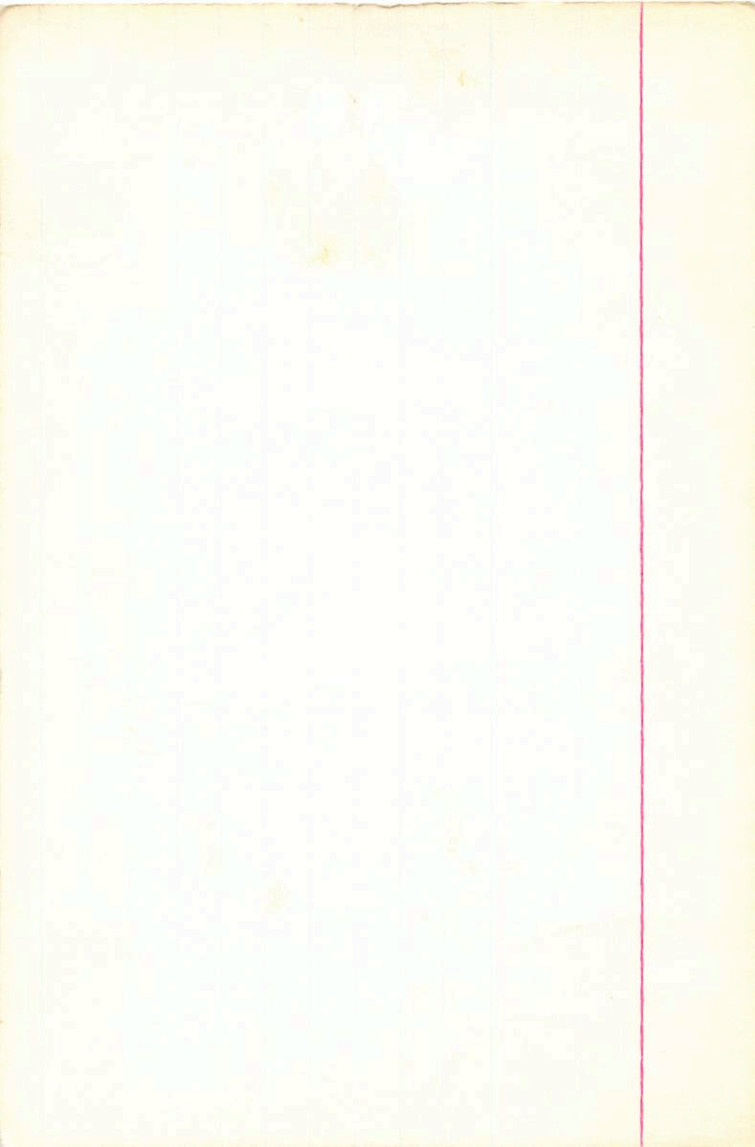
003 ✓

0.1

0160

-47 3.97

20.55
1425



Y 300

5408 14 30.1 -38 32 A 11#

2702

Von

1961

3.02 + 20 + 11 J -35.6

Nur für Experten

116 141 1.008 @ 50% 1.817

3116 006 136 w

5075
4075

Bank 1

(FV)

-1096 w 4156

-145

154

2.26

-37

1514154

000 306 + 0.80 2.26

39

39

R.A. : 14.
DEC. : 38.
PM. R.A. : -145.
PM. DEC. : 154.
DISTANCE : 2.
2.26

MODULUS : 28
VEL. : -37.000
1 (U) : -0.652
2 (U) : 0.742
3 (U) : -0.156
dU : 892.170
U : 31.023 *314/3*
1 (V) : 0.657
2 (V) : 0.655
3 (V) : 0.373
dV : 124.912 *8.8*
V : -10.254
1 (W) : -0.379
2 (W) : -0.141
3 (W) : 0.915
dW : 100.990
W : -30.988 *8.8*

~~SM~~
127929 14 30.4 +60 27 6.2 g 50 -18.88

19613

8488
8488
8488
8488

-006861 +019 55 N30

-0062 ± 1.7 +020 ± 1.6 04 → 030

764
926

OS 21
NS

INT 04

150 180 956 2.550

~~10000~~
~~10100~~
~~10200~~
~~10300~~

6.7 6 040 0.242

OS 21
NS

10100
10200
10300
10400

10071
1.14

99
21
5.32
-18.8

101534.5

40

27.11

14.500

00.450

5914 15 52.2 48 44 25.0

FP6w

142500

6.30 012 1309 956

101 177 976 2834

+87

+1.29

Went

10003 + 1003

1604 + 1003

4

3

5.04

~~25.0~~

R.A. : 15.900
DEC. : 8.750
. R.A. : 4.000
. DEC. : 3.000
STANCE : 5.040
ODULUS : 102
. VEL. : -25.000

q1 (U) : -0.399
q2 (U) : 0.596
q3 (U) : -0.697
dU : 1.006
U : 17.516

q1 (V) : 0.655
q2 (V) : 0.717
q3 (V) : 0.238
dV : 22.473
V : -3.669

q1 (W) : -0.641
q2 (W) : 0.361
q3 (W) : 0.677
dW : -6.878
41 W : -17.621

143444

15 56.6 + 54 53

FOTD

HR5960

~~455 + 206 + 045~~

GC2467

~~494 + 28 + 06 + 259~~

(FNU)

(2.76)

WALK

.178 .188 .276

(3) 5PL

2.76

WALK

(-114 + 111)

WALK

+1.56

254

Bank 1

111

3.09

-18.0

42

074.0
085.0
088.0
089.0
090.0
091.0
092.0
093.0
094.0
095.0
096.0
097.0
098.0
099.0
100.0

101.0
102.0
103.0
104.0
105.0
106.0
107.0
108.0
109.0
110.0

15.950
54.900
-259.000
114.000
3.470

49.43
-18.000 47.86

-0.389
0.920
-0.055
771.342
39.125

37.9

0.654

5960

15 566 + 84 53

CL
near
Dropt

0176 + 1117

MSI
04114
MSI-
S8AL-
1185

152830

16 53.6

+13 42

F2

HFR6260

GC22808

~~12~~

11.8 bar

60

VMM

633 126 $\frac{1.087}{-3.7}$

+175
213

✓ 681

208.190, 723 @ 5RC 2.7094
604

10/4 57

16/3/4
21/3/4

207-11

691

33

134

433

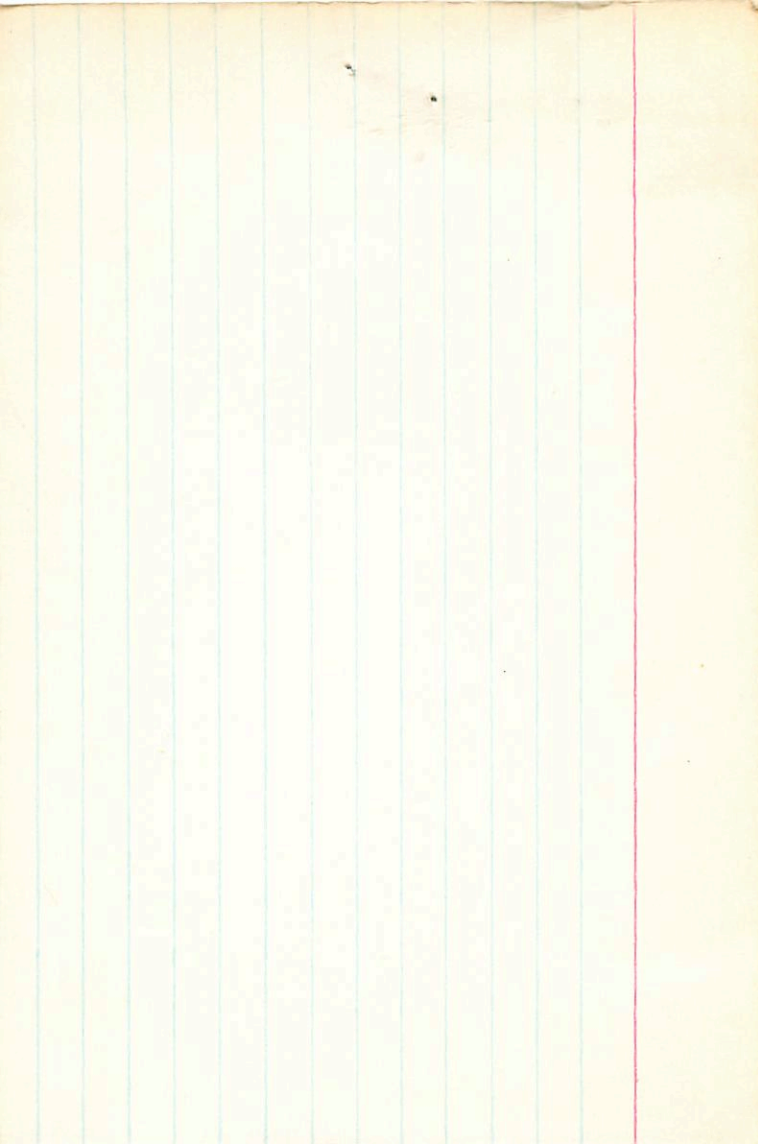
-8.0

-2.5 -2.2 -10.9

139 +3 -191

500 27 -034 Curly

4035-034



152830 16

22908

9746 57.667

696

1571

57.649

14

663

57.639

14

653

658

7087

+0020 ± 5.8 -042 ± 4.2
+0025 -036

53.0 +13 42 6.2 F2 -5.06

S.B. P = 1.85

1902.1 +13 41 57.06 1895.2

+ 2.30

59.36

57.91

-9

57.82

58.08 1940.42

-17 73.92

57.91 38.0

57.86 41.8

-15.0

young

34.9

+00225 -039

+00237 -0343

+0345

+037 -033

951

0951

6706

-7400

0493

0032

+1.8 0136 4.23

W3

44

1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000

R.A.
DEC.
A.

124.150
118.000
137.000
140

-0.27

156697

16.4 +6 8

F0

H106434

Handwritten scribble

6.50 188 1.262

CC23284

Handwritten scribble
10095007
10131007

6.50 739 +12 C

4044

250

854

2.727 2.727

6.52 284 145

280.168 .904 ② SPL 2.727

[M] 221 -5

964

[C] 846 553

-28.2

Old Book

2.722 0.246 0.167 0.885

13

6.27

E(17) 0.0025 gm, 0.002

MV = +0.25

ΔC, 0.292

m-m 6.15

252

+27 +7 -15

26.022
 1899.5
 $+0011$
 $+0007$
 $+0024.9$
 $+024$
 10.90
 1596.1

25.966
 0.6

-10009
 $+013$

11
 10.79

25.979
 0.12

$+0134$
 $+013$

$+015$
 $+019$
 \rightarrow

11.63
 1533.6

$.991$
 0.12

$+017$
 $+018$

-04
 11.59

~~15924~~
 025

$+89$

6522 17 290 -34 14 -50.2

158741

558 VGM 560 227 160 811 2724

117
+1.20
+1.20

613 149 1.150

-005-034 Chadwick -8
34

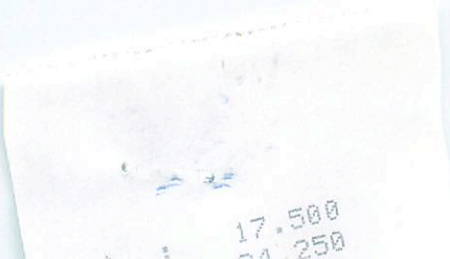
-006-034 483 4.82
-50.2

Handwritten notes on a piece of paper, including the word "Chadwick" and various numbers and symbols, possibly a list or index.

R.A.	:	17.250
DEC.	:	6.150
R.A.	:	13.000
DEC.	:	7.000
STANCE	:	6.270
ADULUS	:	179
VEL.	:	-25.200
1 (U)	:	-0.105
2 (U)	:	0.574
3 (U)	:	-0.812
dU	:	12.635
U	:	22.736
(U)	:	0.571
(V)	:	0.703
(U)	:	0.423
dU	:	58.325
V	:	-0.200
(V)	:	-0.814
(U)	:	0.420
(U)	:	0.401
(V)	:	-35.05

LRS





1, 500
2, 500

~~58 25 100~~

6581 17 38.6 = 12 50 A2E

160613

23978

Carbonyl

-10999 -055

4.22 -082 -1501

4.26 +07 +10 C

-072-055

→ 047 166 1.115

112

287

812

-30.0.6

-057

-74

174

278

-8051

-057

-74

1104

074=2

158

-077

378

-800

1759

074=2

+0.7

030413

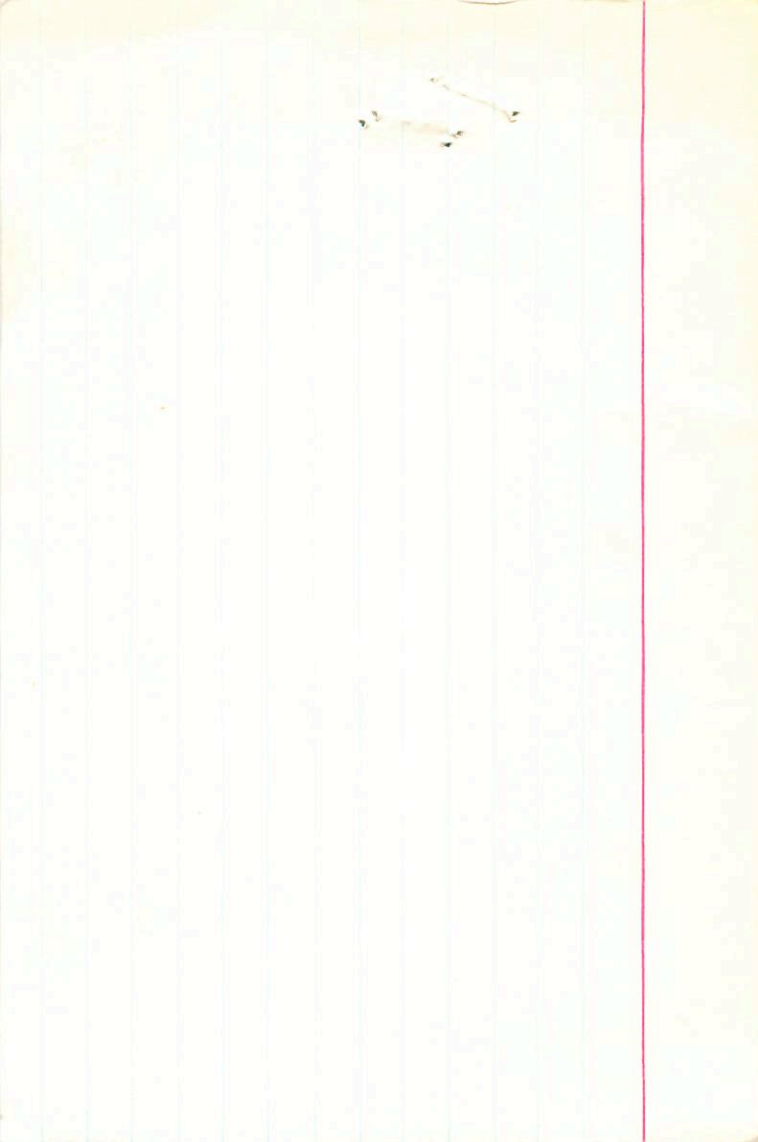
1.540

3.55

+0.35

020 4.13 +0.35 3

~~1.5~~



0 Sec 16.0613
23978

6581 10213

2 Sp.

17 38.6 - 12 5-1 -80.08

4.27 +0.08 A2E -075-057C

-074-060N

-074-058

-0044⁴³ -060⁴⁴ N30

-0054±12 -054±1.40C → N30

-00515 -057

-00524

-0787

-078 -057

40m

047 164 1155 2.876 (Slut)

047 167 1115 + z

295

-995 -094 -222 575 -024 -056 -30.0 012 +7 -256

-073 012 007 001 -341 090 -25.2 +3 +29 28

-9 +32 -2
+26 -20 +2

FM

32
R.A. : 17.600
DEC. : -12.850
PM. R.A. : -74.000
PM. DEC. : -55.000
DISTANCE : 3.780
MODULUS : 57
AD. VEL. : -30.000

q1 (U) : -0.025
q2 (U) : 0.277
q3 (U) : -0.961
dU : -63.756
U : 25.183

q1 (V) : 0.537
q2 (V) : 0.814
q3 (V) : 0.221
dV : -395.911
V : -29.199

q1 (W) : -0.843
q2 (W) : 0.514
q3 (W) : 0.514

+007 - 058

6754 18 2.6 +23 56 -302

165873 1831 km

076	746	600	+0025	-2151	-2126	-8.3	+19.8
487	455	714	+0162	-1337	-1175	-46	-23.7
-570	347	280	-0259	-0937	-1226	-48	-11.6

392

6.34

202 158 724 2728

+11.5
-283
-16.4

12
-73
4.46
-33.0

+008 073

+011 053

48

Handwritten notes on a piece of paper, including a list of numbers and some illegible text.

196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250

...

RECEIVED
BY: [unclear]

100.000
100.000
100.000
4.460

6969

81

5.28

205

102

71864

746

✓ 1150 59 12.1

167 181 191

9/11

6.9 0.87 1.957

129

1000-004

1024-114

032-004

34

102

10.2

4.7

10.2

29

CEL 10
DDULUS : 84
STANGE : 4.518
DEC. : 4.000
R.A. : 24.000
CEL. : 20.000
R.A. : 8.550

U : 12.000
DU : 28.000
U : 18.950
U : 0.147
U : 0.192

U : 47.000
U : 0.317
U : 0.800
U : 0.420

U : 0.110

R.A. : 18.550
DEC. : -20.900
R.A. : 34.000
DEC. : -4.000
DISTANCE : 4.610
MODULUS : 84
VEL. : -10.200

q1 (U) : 0.192
q2 (U) : 0.147
q3 (U) : -0.970
dU : 26.048
U : 12.075

q1 (V) : 0.423
q2 (V) : 0.880
q3 (V) : 0.217
dV : 47.006
V : 1.717

q1 (W) : -0.000

010 564 193 381

010 564 193 381

203

104

1017
+ 7

1010 1010

1518

124 1185

5.73 + 0.34 (1.54)

176723 18 59.9 -38 20 Full m -2.1 7.1

4C 24 32 8

1010 1010

1010 1010

717

51033

50





10. 999
215

+017-024

LT Vnd

7222 19 01.6 +21 12 646 +500

17782

+001

+015 +006

+1 7420

+ 3 1240

+019 +0084 →

+016 -010 +0043

+020 -020 02 →

+018 -7

+020 -005

+5.0

+040

Carbonyl

+0011 +002

+015 +012

+002 ±65 -024 ±7.1

+0012

1895.4

33660

065

595

33603

+012

625

+0014 -020

+0195

+021

23.95

1.24

3521

35.44

-18

35.26

15

18473

14

152408

+083

117

17

5749

+50

659

286 165 842 2744

6.12 102 1046



5



19.888	:	P.A.
21.598	:	DEC
17.000	:	R.A.
2.000	:	DEC
5.498	:	STANCE
132	:	DULUS
2.000	:	VEL
0.271	:	11 (U)
0.748	:	12 (U)
0.293	:	13 (U)
28.982	:	BU
0.921	:	U
0.282	:	11 (V)
0.471	:	12 (V)
0.784	:	13 (V)
21.222	:	BU
2.222	:	U
0.282	:	11 (W)
0.444	:	12 (W)
0.127	:	13 (W)
0.408	:	BU
1.187	:	U

2

R.A. : 19.000
DEC. : 21.200
R.A. : 17.000
DEC. : 2.000
DISTANCE : 5.490
MODULUS : 125
VEL. : 5.000

q1 (U) : 0.291
q2 (U) : 0.749
q3 (U) : -0.595
dU : 28.936
U : 0.651

q1 (V) : 0.359
q2 (V) : 0.491
q3 (V) : 0.794
dV : 31.652
V : 7.935

q1 (W) : -0.887
q2 (W) : 0.444
q3 (W) : 0.127
dW : -62.408
W : -7.187

5

181333

HP7831

19 17.3 +12 17

950
FO

6626654

28 Apr

5:20 PM
5:57 PM

5.50 +29 +17 3555

5:52 - 058 1380
957

1164 1184 1550 @ 5104



214

144
[147]

+324

+17
+0.55

2.7966
200

[5.7] 657

1002 + 1017
1003 + 1017

100p +4.1 +8.0 +3.0 +5002

1571

+63 +59 +30 +019 +8.2

+3.2



5

19.380
15.380
13.000
11.000
4.710
05.000

R.A.
DEC
R.A.
DEC
R.A.
DEC

R.A. :	19.300
DEC. :	12.300
R.A. :	-3.000
DEC. :	17.000
ANCE :	4.710
	87
	000

7429

19 33.5 18 58

421

184705

(USA)

507

157 199 838 2775

+1.50
19

1008-017

6.11 066 1.143

+1.77
175

1026-017

27

17

4.38

421

3567

8260 / 0311

9342

- 5637 / 0006

Syn

27

17

105 39.6

906 39.4

850 39.7

4.91 +1.8

53

1986 19 36.1 4C 24 +78

185139 823

179 180 859 2780

6.23 077 1.208

+139
+178

-28
+4
4.71
+78

100141004

100141004



R.A. : 19.550
DEC. : -19.000
R.A. : 27.000
DEC. : -17.000
DISTANCE : 4.380
MODULUS : 75
VEL. : -42.100

1 (U) : 0.406
2 (U) : 0.205
(U) : -0.891
dU : 32.639
U : 39.948

(V) : 0.275
(V) : 0.902
(V) : 0.333
dV : -30

51

1950 51 504 24 21 52-50

1950 set

1951
1952
1953

222 set

720
264 222

242

250 - 242

242

5

99
95

424

252

Com
252

250 424 250

250 250

23

$$\begin{array}{r} 48.516 \\ - 246 \\ \hline 48270 \end{array}$$

020

+0043 +7.1
+0043
+0044

+0046 +8.3
+0044
+037
+038

4/24

037

$$\begin{array}{r} 47.941 \\ + 9 \\ \hline 48030 \end{array}$$

+0048 +040
+0047 +0638

$$\begin{array}{r} 24.08 \\ - 41.65 \\ \hline 41.72 \end{array}$$

155259

$$\begin{array}{r} 48043 \\ - 2 \\ \hline 48041 \end{array}$$

+0618
+065 +042

$$\begin{array}{r} 40.15 \\ - 41.14 \\ \hline 40.01 \end{array}$$

1928169

$$\begin{array}{r} 40.58 \\ + 05 \\ \hline 40.91 \end{array}$$

19446

55

DEC. 10. 838
R.A. 52. 210
DEC. 52. 800
STANDE 58. 80
DOLUS 4. 2
DEL. 91
55. 298

d1 (U) :
d2 (U) : 8. 450
d3 (U) : 8. 782
d4 : 8. 481
d5 : 304. 831
d6 : 5. 247

d1 (U) :
d2 (U) : 8. 528
d3 (U) : 8. 288
d4 (U) : 6. 298
d5 (U) : 188. 812
d6 (U) : 243

d1 (U) :
d2 (U) : 8. 428
d3 (U) : 8. 525
d4 (U) : 8. 528
d5 (U) : 8. 528
d6 (U) : 8. 528

DEC. 10. 838
R.A. 52. 210
DEC. 52. 800
STANDE 58. 80
DOLUS 4. 2
DEL. 91

d1 (U) :
d2 (U) :
d3 (U) :
d4 :
d5 :
d6 :

d1 (U) :
d2 (U) :
d3 (U) :
d4 (U) :
d5 (U) :
d6 (U) :

d1 (U) :
d2 (U) :
d3 (U) :
d4 (U) :
d5 (U) :
d6 (U) :



R.A. :
DEC. : 19.650
. R.A. : 29.200
. DEC. : 66.000
STANCE : 50.000
ODULUS : 4.790
. VEL. : 91
-25.200

q1 (U) :
q2 (U) : 0.426
q3 (U) : 0.795
dU : -0.431
U : 304.831
38.547

q1 (V) :
q2 (V) : 0.259
q3 (V) : 0.350
dV : 0.900
V : 153.615
-8.743

q1 (M) :
q2 (M) : -0.867
q3 (M) : 0.495
MP : 0.057
M : -119.278



var? Edwin

186788 19 46.2 -65 44 FOTI

HR752H 186 170 061 281

GC2746 6.04 + 31 + 56

+0165-0164
+0153 -160

+054
+91-162

[m] 150

[v] 22

194 183 726 2749
187 .156 2.740 433

6.02 401 1130

005

gork- 2114
" 2114
B51- 2114
Jhh- 2114
LES- 2094
+602-2094

gork
-160
-160
-160

5.14 +95 -39 -27 2 dnd

1719
1831

1043 19 46.2 -65 44 -40.9(4) 65

186786

101-160

2385

6027446

6.04 +0.31 1.59 F0 III

(over)

MV

101-160

-159±4.8

(95)

15.162 1902.4

47.77 1897.5

+162

1438

+0.164±7.1

8.23

51.515

+0.166

1530.64

23.627

+0.165

26.84

15.137

+112

47.34 -5.62

14.1

+61

45.10

15

-26

45.0

17

0

$M_V = +1$

+1.5

~~2.5~~

M_V, W

=

+120 -60 -46

+90, -35, -24

+78 -24 -16

80

1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910

1911
1912
1913
1914
1915

1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

R.A. : 19.750
DEC. : -65.750
R.A. : 246.000
DEC. : -160.000
TANCE : 4.240
DULUS : 70
VEL. : -40.900

1 (U) : 0.446
2 (U) : -0.488
3 (U) : -0.750
593.795

CN 1000

19 46.7

+68

-12R

1707513

189764

633 092 1253

10.003 000

185 160 880 1103

10004-005

1005-005

14

-5

5.23

-12

411.389
~~32.250~~
37.639

46.85 1948.39

414.468
623
445
44.46389
043
432
-013

+0005 ± 7.1
1913.6 - 0003
+0001
-00005
-0014

+013 ± 13.0
-012
0000
+002

477.73 1908.5
-54
47.19
46.85
11
46.74
45

1948.39

R.A. : 2.750
 DEC. : 08.569
 PM. R.A. : 14.02
 PM. DEC. : 5.90
 DISTANCE : 5.200
 MODULUS : 111
 RAD. VEL. : -12.6

01.00 : 0.44
 02.00 : 0.87
 03.00 : 0.17
 04.00 : 0.87
 05.00 : -0.19

01.00 : 0.17
 02.00 : 0.87
 03.00 : 0.17
 04.00 : 0.87
 05.00 : 0.17

R.A. : 19.750
DEC. : 68.300
PM. R.A. : 14.000
PM. DEC. : -5.000
DISTANCE : 5.230
MODULUS : 111
RAD. VEL. : -12.000

q1 (U) : 0.446
q2 (U) : 0.879
q3 (U) : 0.171
dU : -9.876
U : -3.148

q1 (V) : 0.243
q2 (V) : -0.302
q3 (V) : 0.922
dV :
||

IBV 8 3344

953
201.3

7711 20 08.5 +26 45 A3 III

191747 5.51 +05 +12 ① 245

27999 048 167 1.149 ② 508 2836
119

552-042-1510

176

5242
087 = 2 ✓
068 = 2 ✓

202

13m 51 10N5-001
100-000K

1139

1491

1.579

+0.85
4.65

22
-1

10-22-19
12-D

5102

m Belgium 1864
of 1519.74

Belmonte f and Cortes T.A. 120
1989 F 8 V 5 304

87000-11

→ 1938

Att 296, 497 (1991)

Belmonte J

Fleming T

SS

Costa T. R.

1989 IDVS 3844

Small chance but present

found in contact. *Trachelypterus*

Mattay

Malagani

~~Passer~~

Panagioni R

Moroni L

90000

TDI last data

Criselloni L

1982
Att 119 170

Spide

Handwritten notes in a circular scribble, including the word "BANK" and other illegible characters.

VEL. 12.000
DULUS 140
TANGE 8.028
DEC. 1.208
R.A. 1.208
DEC. 1.208
R.A. 1.208
DEC. 1.208
R.A. 1.208

VEL. 1 (U)
DULUS 2 (U)
TANGE 3 (U)
DEC. 4 (U)
R.A. 5 (U)
DEC. 6 (U)
R.A. 7 (U)
DEC. 8 (U)
R.A. 9 (U)

AD. MODULE 10.000
DULUS 10.000
TANGE 10.000
DEC. 10.000
R.A. 10.000
DEC. 10.000
R.A. 10.000
DEC. 10.000
R.A. 10.000

10.000
10.000
10.000
10.000
10.000

M. R.A. : : : : 16.900
 M. DEC. : : : : 13.700
 DISTANCE : : : : 33.000
 MODULUS : : : : -34.000
 AD. VEL. : : : : 73 4.330
 Q1 (U) : : : : -5.000
 Q2 (U) : : : : -0.184
 Q3 (U) : : : : 0.672
 NP U : : : : -0.717
 U : : : : -136.285
 U : : : : -6.425

: : : : 20.150
 : : : : 26.750
 : : : : 22.000
 : : : : -1.000
 : : : : 5.020
 : : : : 91
 : : : : -1.000
 : : : : 1.522
 : : : : 0.748
 : : : : -0.410
 : : : : 45.098
 : : : : 9.466

0.176
 0.375
 0.910
 14.649
 -9.442

Schmitt
Ravista
Mthang

11 (S)
 12 (S)
 13 (S)
 14 (S)

6391

17 9.0 +24 19 A3

15554

819 2748

23191

125 200 894 3506

+124
160

620 023 1261

15011 +037

1515 +037

-14
37
4.74
-2.22

44

F.A. : 00.100
DEC : 01.700
R.A. : 02.000
DEC : 03.000
TANCE : 04.000
DUBS : 05.000
VEL : 06.000
1 (U) : 07.000
2 (U) : 08.000
3 (U) : 09.000
01.000
02.000

Mr. J. H. ...
0.170
0.180
0.190
0.200
0.210
0.220
0.230
0.240
0.250
0.260
0.270
0.280
0.290
0.300
0.310
0.320
0.330
0.340
0.350
0.360
0.370
0.380
0.390
0.400
0.410
0.420
0.430
0.440
0.450
0.460
0.470
0.480
0.490
0.500

R.A. : 20.150
 DEC. : 26.750
 R.A. : 22.000
 DEC. : -1.000
 TANCE : 5.020
 DULUS : 101
 VEL. : -12.000

q1 (U) : 0.522
 q2 (U) : 0.748
 q3 (U) : -0.410
 dp : 45.098
 U : 9.466

q1 (V) : 0.176
 q2 (V) : 0.375
 q3 (V) : 0.910
 dp : 14.649
 V : -9.442

q1 (W) : -0.834
 q2 (W) : 0.548
 q3 (W) : -0.064
 dp : -80.283
 W : -7.334

*Schmitt IT
 Raviston M
 Murray J*

SS

R.A. : 16.900
DEC. : 13.700
PM. R.A. : 33.000
PM. DEC. : -34.000
DISTANCE : 4.330
MODULUS : 73
AD. VEL. : -5.000

q1 (U) : -0.184
q2 (U) : 0.672
q3 (U) : -0.717
dU : -136.285
U : -6.425

q1 (V) : 0.600
q2 (V) : 0.654
q3 (V) : 0.460
dV : -14.210
V : -3.343

q1 (W) : -0.778
q2 (W) : 0.346
q3 (W) : 0.524
dW : -174.045
W : -15.403

43