

203010
8152

105428

17.8 -50 09 -225 (8)

639 41.32
234 1665
7.95 086
196

FOU
0003-156

0058 167 Sky

003-156
-4
158
549
22.5

~~13027~~ 1625

1304 1452 386
1289 1189 382
614

4506
0026

-004-166

-6
766
597

055

411

414

525

1225

9445 } 1892
3206 } 0101
0830
9946

569

[Handwritten signature]

-110

-112

[Handwritten mark]

RAD. VEL. : 24.500
 MODULUS : 120
 DISTANCE : 5.488
 FM. DEC. : -152.000
 FM. R.A. : -4.000
 DEL. : -20.150
 R.A. : 21.300

P1 (U) : 0.707
 P2 (U) : -0.088
 P3 (U) : -0.707
 Q1 : 0.978
 Q2 : -0.081

P1 (V) : -0.032
 P2 (V) : 0.088
 P3 (V) : -0.144
 Q1 : -7.40.037
 Q2 : -02.037

P1 (M) : -0.707
 P2 (M) : -0.118
 P3 (M) : -0.098
 Q1 : 0.978
 Q2 : 14.089

2/1

R.A. : 21.300
 DEC. : -50.150
 PM. R.A. : -4.000
 PM. DEC. : -158.000
 DISTANCE : 5.400
 MODULUS : 120
 RAD. VEL. : 22.500

q1 (U) : 0.707
 q2 (U) : -0.086
 q3 (U) : -0.702
 dU : 55.970
 U : -9.061

q1 (V) : -0.022
 q2 (V) : 0.989
 q3 (V) : -0.144
 dV : -740.637
 V : -92.287

q1 (W) : -0.707
 q2 (W) : -0.118
 q3 (W) : -0.698
 dW : 96.716
 W : -4.069

41

R.A. :
DEL. :
R.A. :
DEL. :
ANGE :
PLUS :
VEL. :
-VS. 200

(U) :
(U) :
(U) :
DU :
U :

(V) :
(V) :
(V) :
OV :
V :


(W) :
(W) :
(W) :
OW :
W :

R. A. : 21.300
DEC. : -60.150
R. A. : -2.340
DEC. : -161.950
ANCE : 5.250
ULUS : 112
VEL. : -22.500

(U) : 0.707
(U) : -0.207
(U) : -0.676
dU : 154.814
U : 32.584

(V) : -0.022
(V) : 0.949
(V) : -0.314
dV : -728.556
V : -74.686

(W) : -0.707
(W) : -0.237
(W) : -0.667
dW : 185.859
W : 35.853



336ap
203638
134593

+600 2.5 -131 2.4
-600 -127

21 21.3 -21 04 5.5 g12 +22.0c

1201II +22755*

19.640 1900.5 -21 3 56.46 1898.4

635 -1013-127 Country 6.76
49.70

-604-127

54.536
25.140

19.676
19.649
6.27
6.17

33.3

18.45 1927.54
2375

54.70
54.96

617
613
-017

53.74 846
53.32

67.64
33.8

19.639
-18
621

83.42

55.20 1940.10

35.4

27
549.8

-4
-127
531
+221
-227

5-1.20
-4.50

-35 -76 -57.5 -30 -536

42

4.92 5.37 80 459-006
466 21 21.3 -21 05 912

8183

203638

117 E(107) 005

-10
417

5.40 + 1.16 + 1.12 4

5.00 + 405 2 ES

4.55 + 40

4.60

4.05

4.35
- 2.5

1.80

MP
1252-983363

-0002 -1290ct

+ 1

+ 1.5

- 3.4

+ 22.0

2235

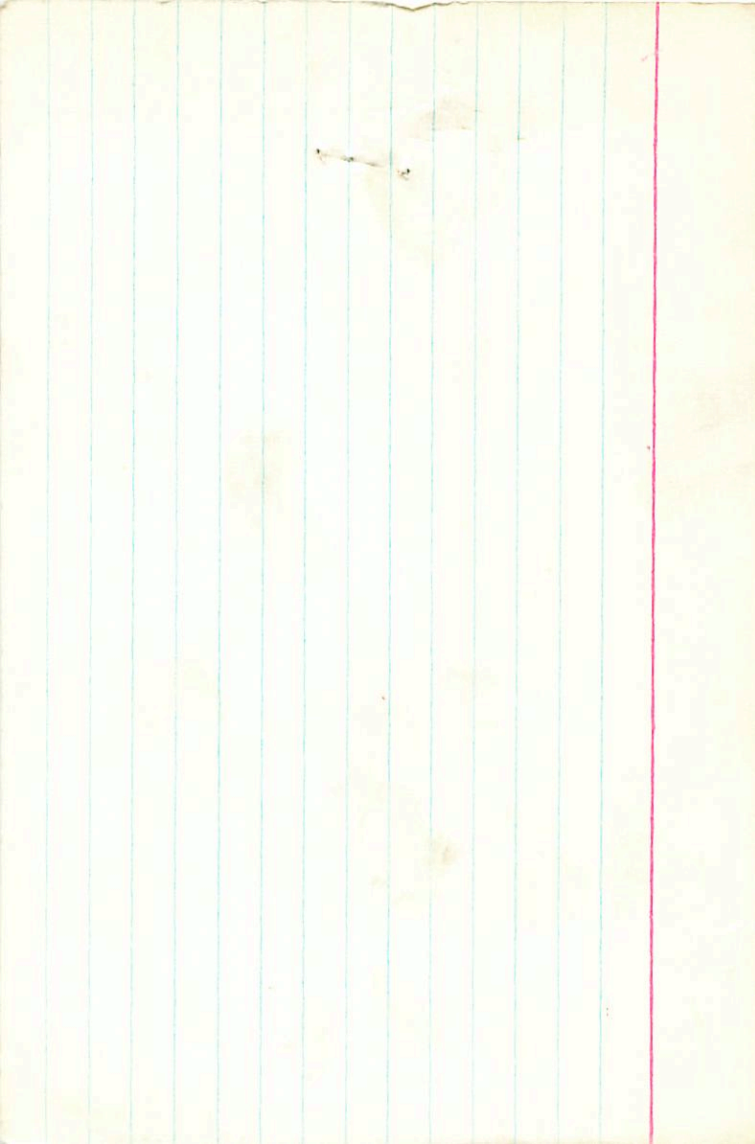
-0014

16

~~-001 -131~~

9867 1373

1624 -9612



203608

21 22.3 -65 36 F8E

HR 8181

G-C24979

01376 + 1984 F155

4.22 + 48 - 13 J

033789

4.21 + 48 - 13 C

slaw

[m] 188 [C] 195

224

~~424~~ 320 120 332

[m] 182 + 56/103

423.331 130 306 2

(70)

(2) 412, 519

2411 (1) at

[C] 228 - 72

~~324~~ 112 320

247

2612 330
2390
225

-0.20 + 13.6 + 43.5 + 8.6

-634 + 3442 - 1509

-1424

489
-132

[m] 254

80

789

06.0

-29.5

HMO

Co 2374

VAMP

94
128
188
948
11

γ Par
 203608 21 22.3 -65 36 4.3 F8 -38.2a
 7860 ± 1.8
 +796
 656

29979 4.18 40.48 +1.57 3 24"
 -28.8 cm
 -29.675a
 13468 20.131 1904.4 -65 35 38.59 1898.6

111 17
 4965
 7064
 F5V (4)
 F8V (8)

20.011
 -75
 19.936
 20.445
 -20.445
 850
 44.1
 46.42 1940.49
 14
 46.28

19.936
 40.191, 41.3
 20.096
 +613
 7992
 39.90
 +39.75
 9691
 48.5
 49.9

20.259
 +096
 255
 +0968 +801
 -29.5
 -0.35
 33.48
 -16
 33.64
 1956.44

43

12

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK
12/31/08
12/30/08
12/29/08
12/28/08
12/27/08
12/26/08
12/25/08
12/24/08
12/23/08
12/22/08
12/21/08
12/20/08
12/19/08
12/18/08
12/17/08
12/16/08
12/15/08
12/14/08
12/13/08
12/12/08
12/11/08
12/10/08
12/9/08
12/8/08
12/7/08
12/6/08
12/5/08
12/4/08
12/3/08
12/2/08
12/1/08
11/30/08
11/29/08
11/28/08
11/27/08
11/26/08
11/25/08
11/24/08
11/23/08
11/22/08
11/21/08
11/20/08
11/19/08
11/18/08
11/17/08
11/16/08
11/15/08
11/14/08
11/13/08
11/12/08
11/11/08
11/10/08
11/9/08
11/8/08
11/7/08
11/6/08
11/5/08
11/4/08
11/3/08
11/2/08
11/1/08
10/31/08
10/30/08
10/29/08
10/28/08
10/27/08
10/26/08
10/25/08
10/24/08
10/23/08
10/22/08
10/21/08
10/20/08
10/19/08
10/18/08
10/17/08
10/16/08
10/15/08
10/14/08
10/13/08
10/12/08
10/11/08
10/10/08
10/9/08
10/8/08
10/7/08
10/6/08
10/5/08
10/4/08
10/3/08
10/2/08
10/1/08
9/30/08
9/29/08
9/28/08
9/27/08
9/26/08
9/25/08
9/24/08
9/23/08
9/22/08
9/21/08
9/20/08
9/19/08
9/18/08
9/17/08
9/16/08
9/15/08
9/14/08
9/13/08
9/12/08
9/11/08
9/10/08
9/9/08
9/8/08
9/7/08
9/6/08
9/5/08
9/4/08
9/3/08
9/2/08
9/1/08
8/31/08
8/30/08
8/29/08
8/28/08
8/27/08
8/26/08
8/25/08
8/24/08
8/23/08
8/22/08
8/21/08
8/20/08
8/19/08
8/18/08
8/17/08
8/16/08
8/15/08
8/14/08
8/13/08
8/12/08
8/11/08
8/10/08
8/9/08
8/8/08
8/7/08
8/6/08
8/5/08
8/4/08
8/3/08
8/2/08
8/1/08
7/31/08
7/30/08
7/29/08
7/28/08
7/27/08
7/26/08
7/25/08
7/24/08
7/23/08
7/22/08
7/21/08
7/20/08
7/19/08
7/18/08
7/17/08
7/16/08
7/15/08
7/14/08
7/13/08
7/12/08
7/11/08
7/10/08
7/9/08
7/8/08
7/7/08
7/6/08
7/5/08
7/4/08
7/3/08
7/2/08
7/1/08
6/30/08
6/29/08
6/28/08
6/27/08
6/26/08
6/25/08
6/24/08
6/23/08
6/22/08
6/21/08
6/20/08
6/19/08
6/18/08
6/17/08
6/16/08
6/15/08
6/14/08
6/13/08
6/12/08
6/11/08
6/10/08
6/9/08
6/8/08
6/7/08
6/6/08
6/5/08
6/4/08
6/3/08
6/2/08
6/1/08
5/31/08
5/30/08
5/29/08
5/28/08
5/27/08
5/26/08
5/25/08
5/24/08
5/23/08
5/22/08
5/21/08
5/20/08
5/19/08
5/18/08
5/17/08
5/16/08
5/15/08
5/14/08
5/13/08
5/12/08
5/11/08
5/10/08
5/9/08
5/8/08
5/7/08
5/6/08
5/5/08
5/4/08
5/3/08
5/2/08
5/1/08
4/30/08
4/29/08
4/28/08
4/27/08
4/26/08
4/25/08
4/24/08
4/23/08
4/22/08
4/21/08
4/20/08
4/19/08
4/18/08
4/17/08
4/16/08
4/15/08
4/14/08
4/13/08
4/12/08
4/11/08
4/10/08
4/9/08
4/8/08
4/7/08
4/6/08
4/5/08
4/4/08
4/3/08
4/2/08
4/1/08
3/31/08
3/30/08
3/29/08
3/28/08				

R.A. : 21.400
DEC. : -65.600
R.A. : 80.000
DEC. : 789.000
ANCE : -0.600
ULUS : 8
VEL. : -29.500

1 (U) : 0.720
2 (U) : -0.253
3 (U) : -0.646
dU : -833.428
U : 12.727

1 (V) : -0.040
2 (V) : 0.914
3 (V) : -0.403
dV : 3413.518
V : 37.777

1 (W) : -0.692
2 (W) : -0.316
3 (W) : -0.649
dW : % -1290.096
W : 9.349



W922 LPT1039

2) 286 -10 ⁻¹³³ ⁻⁵²¹ ¹⁹⁷⁶

AS105, 96 =608

I 2) 286-1001

+1190 -20 ¹⁷ ⁻³⁰ ^{10/10} ^{10/10}

63.3 ² ^{10.43} ^{1.35}

M483

1.194 -17 L PE 1.343

908
10.43 + 1.36
98.1472
98,149

9999
0125
7118
-2024

1.191
-0021
-01
1209
-17
1.210
1.17
10.4

AS 99, 415
106 782

0.5

0.1241
-0.47
133 m (17)
135 (17)

7750 7305
6320 1029

W942
18954

7118 9999
7024 -0125

44

2051507 77 31.1 71 -50 00 G3E

-50.11576

592 18.05 470

-50.13411

159

200 -0619 411 0800

8.13 397 166 264 2.521

8.14 269 163 249 2.578

-559 411

8.14 298 164 250 2.528

+411 0 ~~411~~ -14.35
+6.0
465

77

151

~~78~~ 78

8.11 384 624 -464 1 60 781

-930
-111

4.54
4.54

7.36
1.47

25

R.A. : 21.500
DEC. : -50.000
R.A. : -930.000
DEC. : -111.000
TANCE : 3.360
DULUS : 47
VEL. : 71.000

1 (U) : 0.733
2 (U) : -0.055
3 (U) : -0.678
dU : % -2048.327
U : -144.371

1 (V) : -0.057
2 (V) : 0.988
3 (V) : -0.143
dV : -357.439
V : -26.942

1 (W) : -0.678
2 (W) : -0.144
3 (W) : -0.721
dW : 1995.607
W : 42.563

45

205156
-50.13411

21 311 -50:00

RSE
+86V

8.13 397 166 264 2.581 (4)

8.12 405 154 265 (1)

8.14 399 163 249 2.575 (3)

8.12

8.13 399 163 260 2.578

396 164 259

008
+4.71
20
5.21

2619 711 6
-597-111

-929
-111
2.91
+86

46

Su Apr 21 336 403 00

1155 040-510

45

46

1105

171

Pct

47

R.A. : 21.250
DEC. : 3.000
PM. R.A. : -45.000
PM. DEC. : -45.000
DISTANCE : 11.050
MODULUS : 1525
RAD. VEL. : -152.000

p1 (U) : 0.739
p2 (U) : 0.287
p3 (U) : -0.443
p4 : -258.127
U : -358.125

p1 (V) : -0.825
p2 (V) : 0.789
p3 (V) : 0.783
p4 : -148.487
V : -341.61

p1 (W) : -0.67
p2 (W) : 0.48

FM

03 (W) 50

R.A. : 21.550
DEC. : 3.000
PM. R.A. : -45.000
PM. DEC. : -46.000
DISTANCE : 11.050
MODULUS : 1622
RAD. VEL. : -162.000

q1 (U) : 0.739
q2 (U) : 0.507
q3 (U) : -0.443
dU : -268.127
U : -363.155

q1 (V) : -0.066
q2 (V) : 0.709
q3 (V) : 0.702
dV : -140.484
V : -341.613

q1 (W) : -0.67
q2 (W) : 0.49

47

q3 (W)

205506

21

340

40

40

40

40

40

4646464646464646

Lat

810 098

1000000

040-046

33.03-111

216

050-050

6400

40.9

2.13 086

-33

0.461 10000

-50

6.0

9.00

Lat

48

1075
RAD. VEL. : 47.000
MODULUS : 100
DISTANCE : 5.000
PM. DEC. : 50.000
PM. R.A. : -33.000
DEC. : -40.000
R.A. : 21.000

R.A. : 21.600
DEC. : -40.900
PM. R.A. : -33.000
PM. DEC. : -50.000
DISTANCE : 10.5 5.000
MODULUS : 100
RAD. VEL. : 47.000

00079

0.745

VAL. : 47,000
 BALANCE : 185
 R.A. : 21,800
 DEC. : -40,900
 R.A. : -33,030
 DEC. : -41,410
 R.A. : 8,300

(U) : 0.745
 (U) : 0.085
 (U) : -0.883
 (U) : -100.825
 (U) : -43.555

(V) : -0.075
 (V) : 0.227
 (V) : 0.014
 (V) : -188.870
 (V) : -37.374

(W) : -0.883
 (W) : -0.034
 (W) : -0.748
 (W) : 88.085
 (W) : -13.488

A
 H

R. A. : 21.600
DEC. : -40.900
R. A. : -33.030
DEC. : -41.410
DISTANCE : 6.300
MODULUS : 182
VEL. : 47.000

1 (U) : 0.745
2 (U) : 0.065
3 (U) : -0.663
dU : -100.992
U : -49.556

1 (V) : -0.075
2 (V) : 0.997
3 (V) : 0.014
dV : -186.875
V : -33.354

1 (W) : -0.662
2 (W) : -0.039
3 (W) : -0.748
dW : 86.082
W : -19.499

YA

-280731

205650 21 34.5 -27 52 FFE -02.151.2

sumj3 → -106.3 ± 44 C₃14)

9.04 +55 1.54 -02.14

9.00 +0.51 -0.20 2.74"

9.00 +0.49 1.531 +362 ± 13 -2.01 ± 0.34

$\frac{+7}{-194}$

358

76270

9.02 575 093 231 (3) 2.50 (3)

~~+389 ± 7~~ 0.51 ± 5

901
359

+365 ± 8 -2.18 ± 5 CR

-10295

058
M
P

0755-208 (circled)

434
988
e P.S

308-208 (boxed)

381
208
3.03 -104.2

49

R.A. : 21.550
DEC. : -27.900
R.A. : 382.000
DEC. : -208.000
TANCE : 3.830
DULUS : 58
VEL. : -104.200

q1 (U) : 0.739
q2 (U) : 0.208
q3 (U) : -0.640
dU : 978.002
U : 123.783

q1 (V) : -0.066
q2 (V) : 0.969
q3 (V) : 0.239
dV : % -1060.877
V : -86.761

q1 (W) : -0.670
q2 (W) : 0.134
q3 (W) : -0.730
dW : % -1204.493
W : 5.800

49

ZUSSE 21 35.7 -71 43 F8760E

-26.4②

~~0506054~~

~~0506054~~

379 054
150
1201
150
150

h. 111 -

21 35.9 -77 37 100TH

8254

205478 -15
+4

3.75 + 0.99 + 0.90 C

80

1037d

3.22 + 0.35 1E

26⁷
498

195
238
1010/a

10.75

10B00 -2410 (FRS)

10419-2410

100767

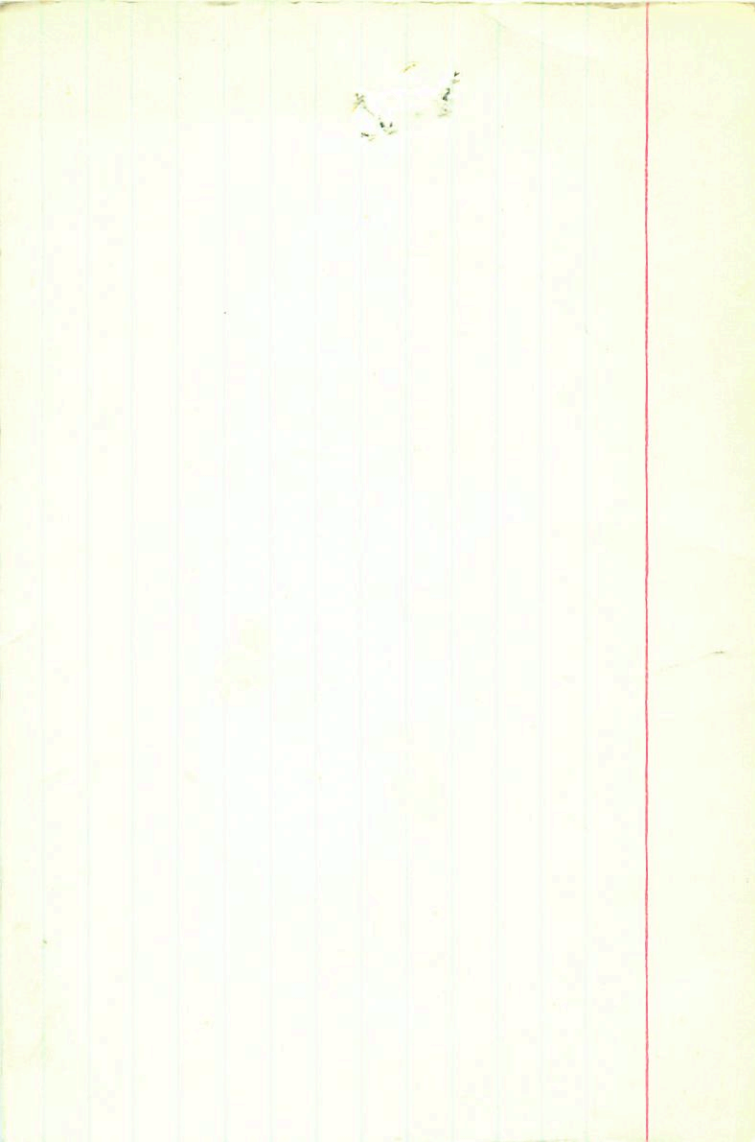
1344

195
141
227
43.7

10567

1056-243

227
43.7



1170 885 236 MF

8254 21 360 -77 37 108112

20548

MF 25
+107
+107
+107

3.25 + 0.99 + 0.90 C

3.26 + 0.36 2E

2.9 2.4

1165

G_m = 0.270

+ 0.1761 - 2393 FNY

PT 340

-21 364

-20.51 4015
-20.86

1.25 7.06

-10567

-1430

1055220

6849 2382 2440
9286 - 5712 - 0167

+3446

1170 885 236 MF

6865 1723 2440
7271 9850

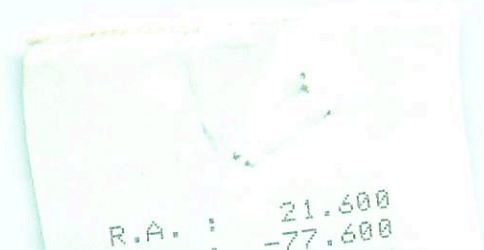
12

276

431

-203-60.2

5



R.D.

1/2" x 1/2" x 1/2"

10.38	:	M
412.219	:	GM
0.278	:	(M)
0.478	:	(M)
0.983	:	(M)
28.674	:	V
0.287.220	:	VB
0.282	:	(V)
0.888	:	(V)
0.077	:	(V)
0.21.224	:	VB
0.21.221	:	V
0.344	:	(U)
0.271	:	(U)
0.747	:	(U)
43.788	:	VEL.
32	:	PLUS
2.788	:	ANCE
541.888	:	DEC.
192.888	:	R.A.
77.888	:	DEC.
21.888	:	R.A.

2

R.A. : 21.600
DEC. : -77.600
R.A. : 195.000
DEC. : -241.000
ANCE : 2.760
ULUS : 36
VEL. : 43.700

1 (U) : 0.745
2 (U) : -0.344
3 (U) : -0.571
dU : 541.224
U : -5.651

1 (V) : -0.075
2 (V) : 0.808
3 (V) : -0.585
dV : -937.550
V : -58.974;

1 (W) : -0.662
2 (W) : -0.479
3 (W) : -0.576
dW : 415.216
W : -10.389

50

205805

-M₄. 10262

20 AUG 13

R1 35.9 -46 20

12.20-148 110 / 4205

AD

200

700 76-016

074-016

114

-16

644

-75

AD

51

R.A. : 21.888
DEC : 48.330
M. DEC : 114.888
DISTANCE : 16.800
MODULE : 8.488
D. VEL : 121
-22.888

D1 : 8.745
D2 (M) : 8.745
D3 (M) : 8.745
D4 : 8.745
-8.745
8.745
182.946

182.946
-8.745
8.745
-18.208

D1 (M) : 8.745
D2 (M) : 8.745
D3 (M) : 8.745
-8.745
-8.745

R.A. : 21.600
DEC. : -46.350
M. R.A. : 114.000
M. DEC. : -16.000
DISTANCE : 6.400
MODULUS : 191
AD. VEL. : -75.000

q1 (U) : 0.745
q2 (U) : 0.002
q3 (U) : -0.667
dU : 277.906
U : 102.946

q1 (V) : -0.075
q2 (V) : 0.994
q3 (V) : -0.081
dV : -103.246
V : -13.606

q1 (W) : -0.662
q2 (W) : -0.110
q3 (W) : -0.741
dW : -0.741

551
864
107.5
115

52

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

150
2.400
107.200
109.500
130.800
151.500

.....

R.A.	:	21.700
DEC.	:	-38.800
R.A.	:	106.200
DEC.	:	-167.900
STANCE	:	5.400
	:	120
	:	000

R.A. : 21.700
 DEC. : -38.800
 R.A. : 103.000
 DEC. : -168.000
 STANCE : 5.700
 JDULUS : 138
 VEL. : -58.000

q1 (U) : 0.757
 q2 (U) : 0.102
 q3 (U) : -0.645
 dU : 207.138
 U : 66.016

q1 (V) : -0.092
 q2 (V) : 0.995
 q3 (V) : 0.049
 dV : -827.016
 V : -116.984

q1 (W) : -0.647
 q2 (W) : -0.023
 q3 (W) : -0.762
 dW : -228.116
 W : 12.733

OK
NY
708
FK

52

20/1/12

4299

21 481.4

-38 47

65 711 -58.0

Case

(9)

V 6.24

1.264
486

+0069 -160 stay

1.284

995

103

+00715 -1575

104

BT +1.12

+0835

033

355

4083-161 6.5

NIJU

094

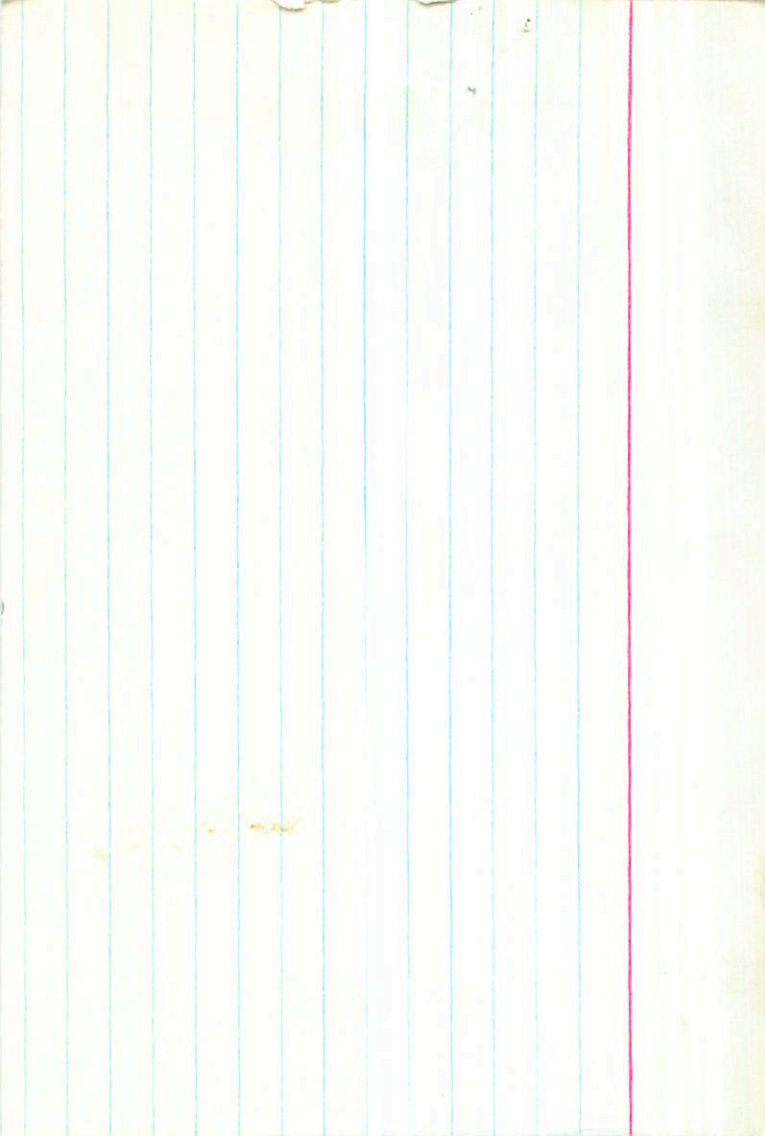
6.33 6.17 368 549 +445

10254 907 110

1.244 844 6.14

415

53480



1.87 4.2
206804 21 43.0 -57 55 N7E -7 ± 2 YC

FD1282

8.75 + 1.32 (2.30)
9.50 1.66

444 (2) 41
506 (16) 9.5 } 4 "a" 6.0
9.7 } 6.3 0.234
4/4
+ 078 - 914 CR
0 - 902 CM
+ 88 - 925 CP =

8.85 + 1.34 + 1.185 (6)

8.01 + 0.58 (4)

+ 055 - 516 - 915
PRM
0113 - 105

1.5

508 905
090 905

2.2
8.9
9.15
9.15
1.5
7.4

8.18

109
-905
108
04 047
050
050

$$\begin{array}{r} 741 \\ 756 \\ \hline 816 \\ 66 \\ \hline 1.56 \end{array}$$

736

$$\begin{array}{r} 0.80 \\ + 14.60 \\ - 58.4 \\ \hline 19.5 \end{array}$$

53