

ST 88

(88)

488 110-7

151 254 752

14881

155+

601 8221

(1001)

8201 9221

154 198 4081

1217

55-

150

944

8440 145

(100)

822 +51

(100) 604016

150

117

288

1380 855

842 / 251 123

1000

4201 8221

2201 2221

4001 9221

1221

34146
0551
247

34207
-050
197

7.5

6496

1003 000

10020 F 63
+ 0006 - 004
+ 0007 0012
- 00018
49.16
- 40
9.14

49.57
- 24
25.57

R.A. : 16.400
DEC. : -57.650
M. R.A. : -5.500
M. DEC. : 0.000
DISTANCE : 8.230
MODULUS : 443
D. VEL. : 5.100

q1 (U) : -0.294
q2 (U) : -0.438
q3 (U) : -0.850
dU : 4.098
U : -2.520

q1 (V) : 0.633
q2 (V) : 0.577
q3 (V) : -0.516
dV : -8.834
V : -6.542

q1 (W) : -0.716
q2 (W) : 0.690
q3 (W) : -0.108
dW : 9.988
W : 3.870

148215

16 256 -57 39

6120

6.0 550 545 01.9

5.41 0.454

1417 1098 339

93

1389 1024

5.57

3.05

145

0.11 391 106076 079

6120

16 25.6_p - 5P 338

11. 38.16

148245

610 949 559 807

1024
0821

541 454

1417 1048 334

53.

1388 1001

512 314

5.50 3.09
2.44

0140 364 322 071 151

0111 391 319 076 079

~~Handwritten notes~~
-0057 ± 3.4 -070 ± 2.9
-0062 -076

148897
16 28.4 +20 35 5.3 9 64 +18.3c

22202 → 5.24 808 353 641 4147 515 Weyf 630

9501 23.229 1904.0 +20 35 13.77 1905.2

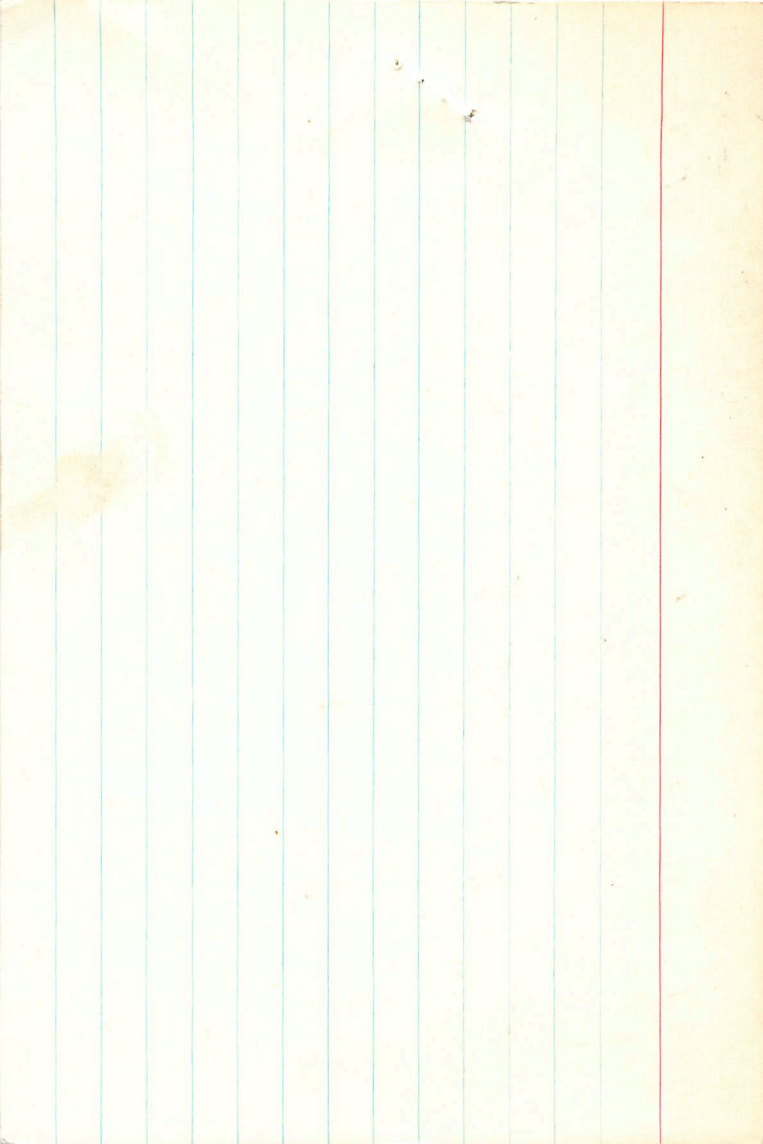
6157
1480
262
491
-00595 -028 644 +3.14
-0058 -0685 16.91

23.303
312
23.253
258

~~Handwritten scribbles~~
14.5-3 1034.6
14.48
14.48

14.63 1940.01 -4.6
-088 4 -193 1 -15
-078 -067 = 0.35 14.48
37.3 1616
32.1

1280 848
98 0871
98
498
243
583 143 515
524 808 353 641 - 515
161 1616
41-42
1302 626 187 MP



out

when she sells

(X)

20.1
1.5
1.5

148897 16 28.4 +20 35 68 II p

$M_V = +0.2$
OCW

4

3757

DA(20)

5.24 + 1.28 + 1.21 ~~68 II p~~

45 + 0.5 / 3 PUS

~~DA(n-1) = 0.2~~

402

$\frac{495}{-0.95}$

DA(n-3) 00

1.010 →
~~1.010~~

-23.6 -33.0 +305

-1 -14 +2

148897.000*

16.000*

28.400*

20.000*

35.000*

-0.078*

-0.067*

5.350*

177

4.98

97

117.490

18.300

-0.134

-0.607

-35

-24

-26.816

-0.429

0.471

11

-33

-41.798

0.189

0.640

+30

33.880

148488

16 288

→ 02 53

613

2096
742

540

55475762176

100.5 AB an 1

573

513 350

→ 06

535

(350)

510

(28) 500

408

(200)

[m] 389

[L] 025

→

(50)

913

100

$\Delta [m] = 0.171$

671

200

100

148488
280181

150030 16 34.7 +46 43 6.0 966 -14.76

22344
9555

F125 Suppl

~~-0013¹⁷ -0004²⁰ N30~~

-0011 +004

~~6183~~

~~-0018 ± 23 +008 ± 22 06 → N30~~

-011 +004

000

1.203 846 257 James 200

-16
4
6.91
-14.7

0.325 R_F

-112

000 325 200 090 -06

R.A. : 16.600
DEC. : 46.700
R.A. : -16.000
DEC. : 4.000
DISTANCE : 6.910
MODULUS : 241
VEL. : -14.700

q1 (U) : -0.250
q2 (U) : 0.942
q3 (U) : -0.223
dU : 30.877
U : 10.724

q1 (V) : 0.621
q2 (V) : 0.333
q3 (V) : 0.709
dV : -26.003
V : -16.691

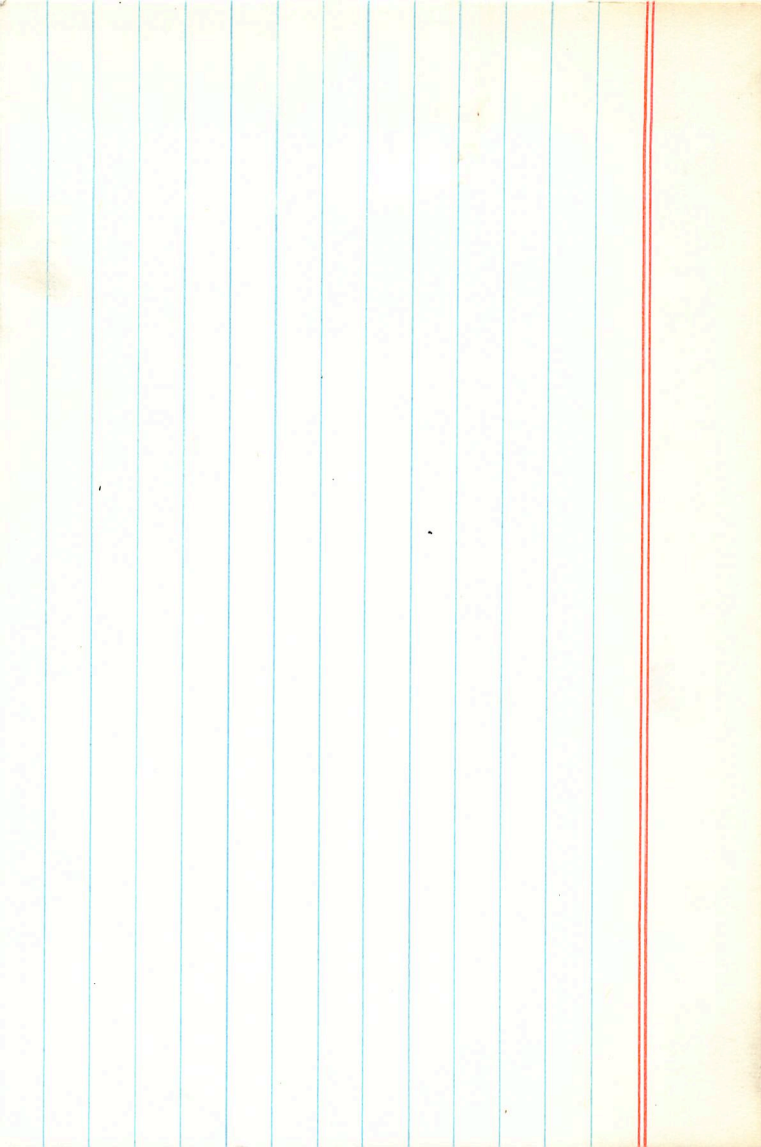
q1 (W) : -0.742
q2 (W) : -0.039
q3 (W) : 0.669
dW : 37.884
W : -0.701

150085 14 38.1 = 61 41 6377 + 3.246

FD940 6.59 + 0.80 (1.88)

mit 224

6.58 479 (273) 748



496 686 392 420 209 -4 1241 825 241 AF
 444 403 +17 16 88.7 -17 35 G8 II

6194 (554) 44 (5.0) 6485 II
 150416 m 950 4.92 +1.11 +0.825 2 E

5 m 445 430 4.32 +43 Jacobin E
 1052 896 550 565 600 +0.17

-0.00140 -0.0007 +14 FIKS -0.8 5.0 4.44 403 -20
 -0.00001

-0223 -022 -002
 252W
 221 II
 4.96 686 392 420
 4192 689 348 454
 4.94 686 370 437
 4.48 1130 116

112 0299 219 027 102 426 423

R.A. : 16.600
DEC. : -17.650
PM. R.A. : -20.000
PM. DEC. : -1.000
DISTANCE : 4.880
MODULUS : 95
RAD. VEL. : -25.200

q1 (U) : -0.250
q2 (U) : 0.206
q3 (U) : -0.946
dU : 21.626
U : 25.884

q1 (V) : 0.621
q2 (V) : 0.783
q3 (V) : 0.007
dV : -59.849
V : -5.830

q1 (W) : -0.742
q2 (W) : 0.586
q3 (W) : 0.324
dW : 64.294
W : -2.090

87
318 60
4

⊗ -68 56 104 III

6217

150798

22558

1404113

783

261

+60522

+17

+6539

+2009

+309

6229

+0281

+025-032

1.92 +143 +1.55C

365 (M)

+135

-0335 F114

0

-3.62

16 43.4

1.00 +0.50 E

72 -
68

0.04
20

204

491

76 = 027

+6
-39

6217.000*

16.000*

43.400*

-63.000*

-56.000*

0.025*

-0.032*

2.050*

26.9

25.704

-3.600

0.067

-0.755

4.442

-0.005

-0.600

2.025

-0.180

-0.263

-3.689

6217.000*

16.000*

43.400*

-63.000*

-56.000*

0.029*

-0.030*

2.050*

25.704

-3.600

0.057

-0.755

4.183

0.011

-0.600

2.449

-0.189

-0.263

-3.912

15251 105251 16 517 71 C15 91 27 CE 04 40 2616/15

7697 647 343 677 ✓

861 666 891

153505

14 5810

2118 42

Go II

153 882 624 2018

151 282 1711

153573

16 58.5 -32 20.5

6877 + G

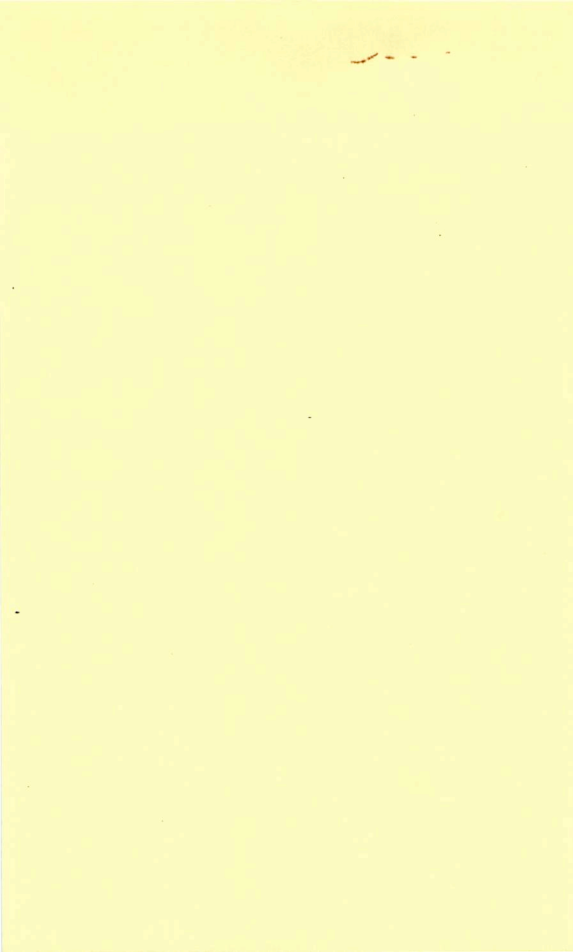
u
Probably buy into^u

826 772 297 464

1214 671 764 474

1527 706 154

241



155072

9.21 793 540 422

9.26 432

1254 987

1.288 1010 861

113

4040

4040

9.15

0.130 0.311 323057

11

6418.000*

17.000*

13.300*

36.000*

52.000*

-0.026*

0.004*

3.9

50

4.700*

60.26

100

87.096977

-25.700

0.031

-0.405

+12

+13

10.087 +13

-0.063

0.720

-22

-25

-24.010 -25

0.103

0.564

-4

-4

-5.537 -4

1918
808

US 7021

902

167

67

167

(M)

872
628
6121

7021

328.0 145

738.0 845.0 269.0 68.5

774

432

677

945

945

89251

1.2308
104

1001 25 65 5.81 71

28

3849

-W26 26.7 -016 44.9
W27 45.60 99.1

3.5

36.077
121
198

81
41.99

W212 -023

W205 -0176

64.86

46.16

36.127
-10
117
36 0 81

W2026
W2046

-23
46.34

W2007 -019

R.A. : 17.300
DEC. : -58.000
. R.A. : -13.000
. DEC. : -19.000
STANCE : 6.910
MODULUS : 241
. VEL. : -10.000

q1 (U) : -0.093
q2 (U) : -0.482
q3 (U) : -0.871
dU : 46.439
U : 19.904

q1 (V) : 0.567
q2 (V) : 0.694
q3 (V) : -0.444
dV : -80.996
V : -15.075

q1 (W) : -0.819
q2 (W) : 0.535
q3 (W) : -0.208
dW : -23.058

6487

113

17

245

-55 07

-126

1150814

505

683

5.96 679 469 362

1223 55

5417 355

1.231 860 286

(20)

7.17

-8.7

-13

1223 856

7.17

-126

80060 1.7
100
26

~~1000000~~ 8.0
216 5.3
2000
200 4464 950

88
43.81

30196

7009

4488

-017
.179

-23
45.11

013

-0090-016 ✓

-00080
-0113

-00017
-00015
-00032

-005-013

DISTANCE : -1.10000
 MODULUS : 272
 D. VEL. : -12.600

q1 (U) : -0.070
 q2 (U) : -0.439
 q3 (U) : -0.896
 dU : 28.707
 U : 19.085

q1 (V) : 0.557
 q2 (V) : 0.728
 q3 (V) : -0.400
 dV : -57.979
 V : -10.706

q1 (W) : -0.827
 q2 (W) : 0.527
 q3 (W) : -0.193
 dW : -12.964
 W : -1.086

6557

17

340

88

02

120

15723

24

628 23 489 891

PHONO 1119

809

2.2

1001 - 006 5hug

1.314 889 284

1.326 895

10014

1032

88

1003-103

10011

10000

10018

1282-66

134

108

148 880

108

112

11.0

AD
87

R.A. : 17.550
DEC. : -38.050
R.A. : 3.400
DEC. : -3.000
DISTANCE : 8.070
MODULUS : 411
VEL. : 12.000

q1 (U) : -0.036
q2 (U) : -0.158
q3 (U) : -0.987
dU : 1.793
U : -11.104

q1 (V) : 0.542
q2 (V) : 0.826
q3 (V) : -0.152
dV : -4.868
V : -3.830

q1 (W) : -0.839
q2 (W) : 0.541
q3 (W) : -0.056
dW : -18.340
W : -8.213

7 Paw
160635
24044
10237

17 40.8 -64 42 3.6 101 -7.6a

-0010¹⁴ -060¹⁴ N30
+0005 ± 2.7 -054 ± 2.4 0L → N30

USA

MP

FHS

0.387 σ I Commit
0.547

1768 951 839

-0146 -0511

(2)

2151

34

717

54

236 593

254 886

500

1502

-7.6

3.50

3.59

10795

1502

243

-74
121

29

020 368 264089

258
238

R.A. : 17.650
DEC. : -64.700
. R.A. : -34.000
. DEC. : -54.000
STANCE : 5.000
MODULUS : 100
. VEL. : -7.600

q1 (U) : -0.013
q2 (U) : -0.585
q3 (U) : -0.811
dU : 150.549
U : 21.220

q1 (V) : 0.532
q2 (V) : 0.683
q3 (V) : -0.501
dV : -211.422
V : -17.336

q1 (W) : -0.847
q2 (W) : 0.438
q3 (W) : -0.302
dW : -53.804
W : -3.085