

506

10647

40.5 54 28

4173-96 4124

109802 347 303

-0030 ± 2.2  
-0032

10697 / 42.2 +19 50 6.2 264 -43.58

983

6.24 432 217 169

Q514

2131 42

11.643 1895.5 +19 50 2.85 1892.9

164 6.28 442 235 377 6.17 438 234 377 576  
807 689 739 234 9.02 406 540

50

-0031 -107 66+

4.44 1933.7

045 644 085 MF

-0423

~~-041 5100~~

11.664

410

4.51 1938.52

0206 1004

660

40.6

-9

19

4.42

36.1

43.2

677

031 -106 664

4.46

4.56

-130

~~-044 -106~~

10697.000\*

1.000\*

42.200\*

19.000\*

50.000\*

-0.041\*

-0.100\*

1.900\*

23.988

-44.000

-0.293

0.575

-32.323

-0.171

0.488

-25.590

-0.384

-0.657

19.683

3.25

44.65

2206

325

254

1/101

-38

-29

+12

942 576 417 48  
384

0 PRC 3 1 42.8 +8 54 G8 III

510  
10761

4.24 +0.96 +0.72 3B  
4.26 +0.96 +0.68 3J  
3.87 +0.385 3J  
3.87 +0.325 2A

+0.00475 +0.0517 FIDY 353  
-40 307

+13.64

15  
+0703

+072 +048

all

0757

36

OCW +0.4

Hand  
4169  
10072

510.000\*

1.000\*

42.800\*

8.000\*

54.000\*

0.072\*

0.048\*

3.600\*

52.481

13.600

0.352

0.500

25.372

-0.053

0.361

2.137

0.204

-0.782

0.089

405  
64.6

429

41

-2

1  
36.1  
49.05  
49.11

10874 1 44.7 +45 59 6.3 F4 -3.18

1003

2176 +0007 -055 N30

+0009±3.0-053±2.9 GC cont N30

(518)

W350

+00099 -0495

+00095 -0492

1.75

+46

12

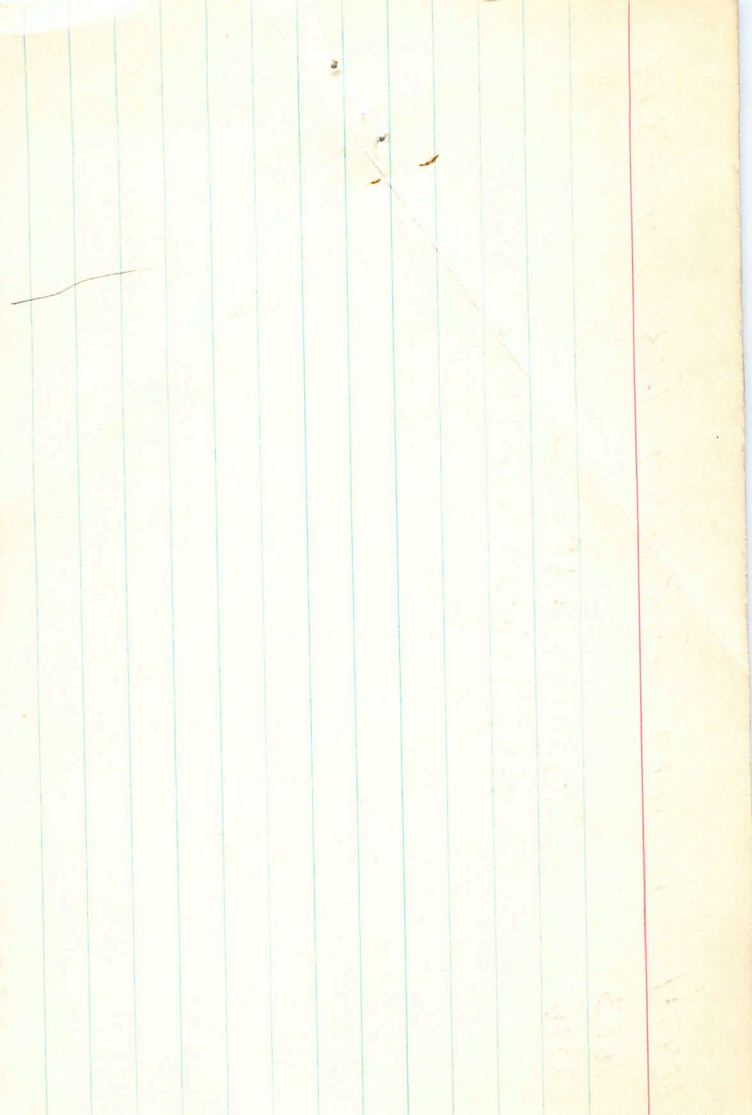
33

3.8

3.1

+0099

+0018 -053



44.7 + 45.59

HL891

+00080 -0540 ±2.5 N30

HR524

(6.2) +12.5 -0519

GC1276

+0085  
+0088  
-056

104

[20] 199 +26

.246 .146 .511 (2) 5PC 2.644 (4) CT

105 + 50  
110

10 306 15 593 594

(3.16)

4.50 0.0 -10.9 -17.5

12.55 -

1825 -110 -231

4110  
800



R.A. : 1.750  
DEC. : 46.000  
PM. R.A. : 12.000  
PM. DEC. : -53.000  
DISTANCE : 3.800  
MODULUS : 58  
RAD. VEL. : -3.100

q1 (U) : 0.753  
q2 (U) : 0.015  
q3 (U) : 0.658  
dU : 25.989  
U : -0.543

q1 (V) : -0.622  
q2 (V) : 0.343  
q3 (V) : 0.704  
dV : -110.644  
V : -8.550

q1 (W) : 0.215  
q2 (W) : 0.939  
q3 (W) : -0.267  
dW : -227.498  
W : -12.262

112  
-47638  
yoc-377

1 46.2 ~41 45

R4II

+35.7

2/2 409 200 400 (1)  
241 223

to 362

425  
27  
911

0375 149

(Sulphur)

420 146

563

146

294

35.7

R.A. : 1.750  
 DEC. : -41.750  
 R.A. : 563.000  
 DEC. : 149.000  
 DISTANCE : 2.940  
 MODULUS : 39  
 VELOCITY : 35.700

1 (U) : 0.753  
 2 (U) : 0.658  
 3 (U) : 0.011  
 dU : 1964.005  
 U : 76.444

1 (V) : -0.622  
 2 (V) : 0.717  
 3 (V) : -0.315  
 dV : -731.535  
 V : -39.565

11 (W) : 0.215  
 12 (W) : -0.230  
 13 (W) : 264.86649  
 dW : -23.623  
 W :

dF3

1.47.7 +51 41

11151

HR529

62222

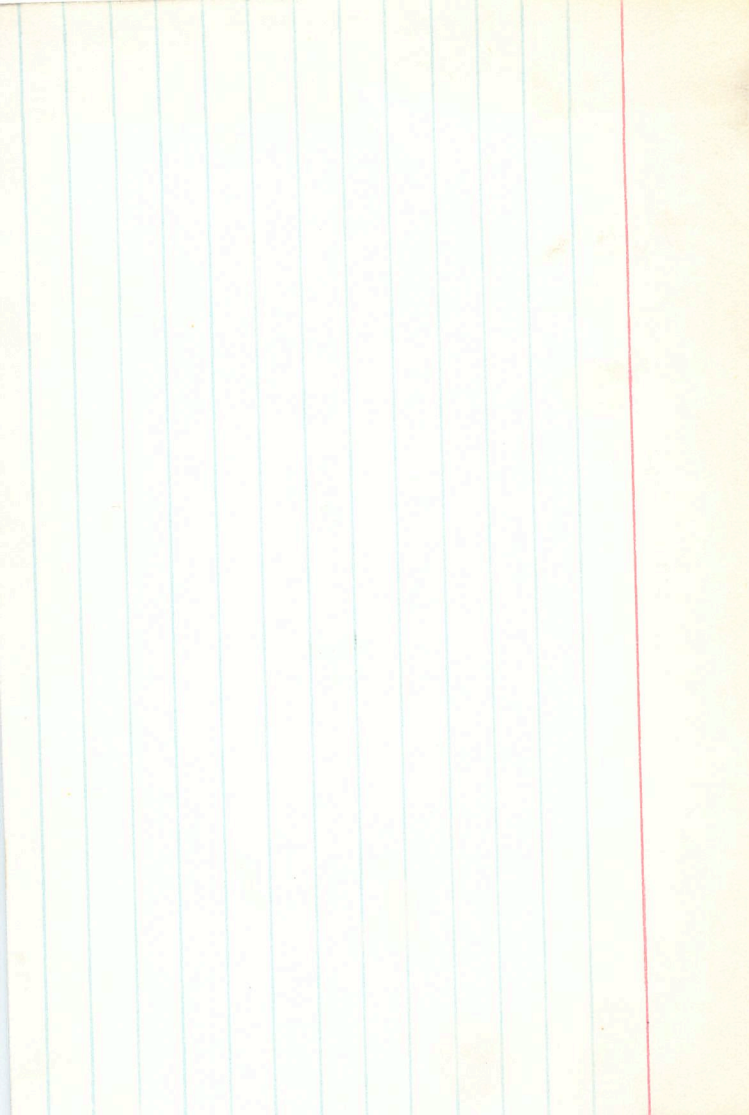
1264 .181 .505 ③ 506 2.669 ④ 64

576

523

[M] 228-9

[L] 452-0



00742.7  
40049

11151 | 47.7 + 51 - 41 5.9 dF3 -16.88

1029

2222 47 44.149 1893.4 + 51 41 15.66 1888.9

249  
43,900

7.21  
22,877

46 8.25  
1 35.62  
47 43.875  
44.057  
0.51

1926.8

33 51.0  
7 25.32  
41 19.34  
18.58  
18.32  
18.90

46.0

0.70

1690  
-5.97

44.153  
-13  
140 +  
126  
1226

1546.00

15.928  
-2.4

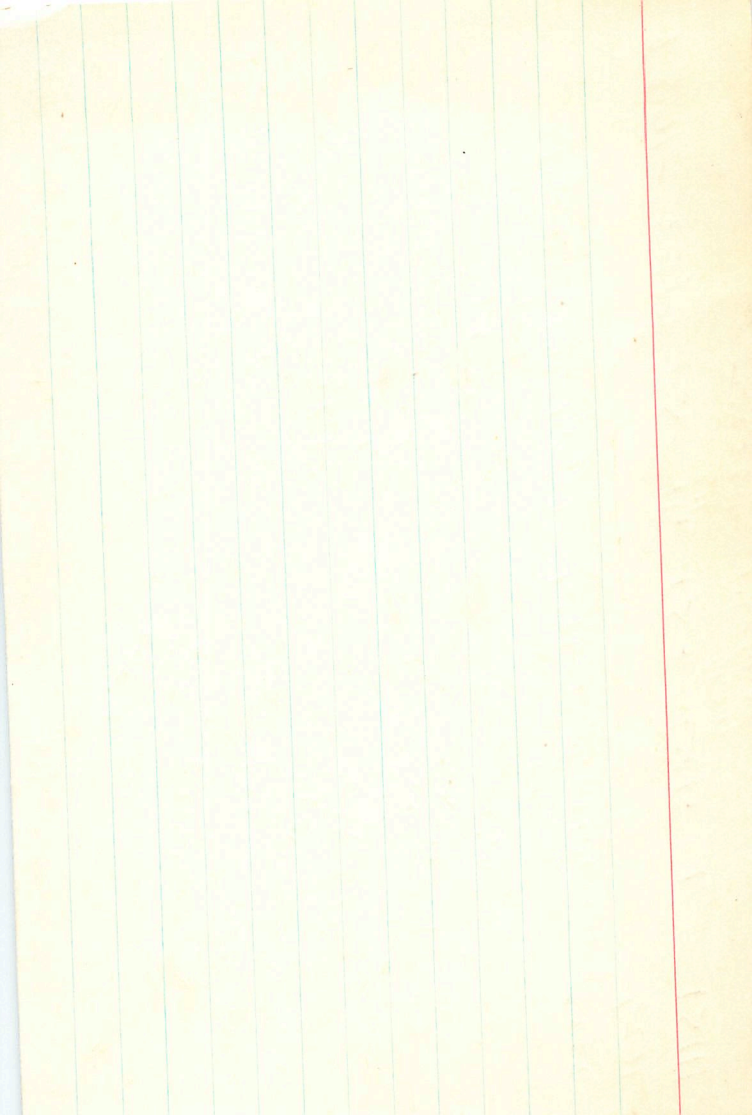
11.983  
39.6

44.191  
-3  
198

1546.96

15.6  
14.37  
1.6

50.7



HR 544 + TAI  
11443

1 502 + 25 20

PC II

+ 25312

P = 1.7

PC 390

+ 20091 - 2351 F125

- 16.2 units

912-235

316 156 501 2637

315 146

3-43

CO 300



14221 2 16.1 +48 43 6.4 F2 -18.76

1291

2795

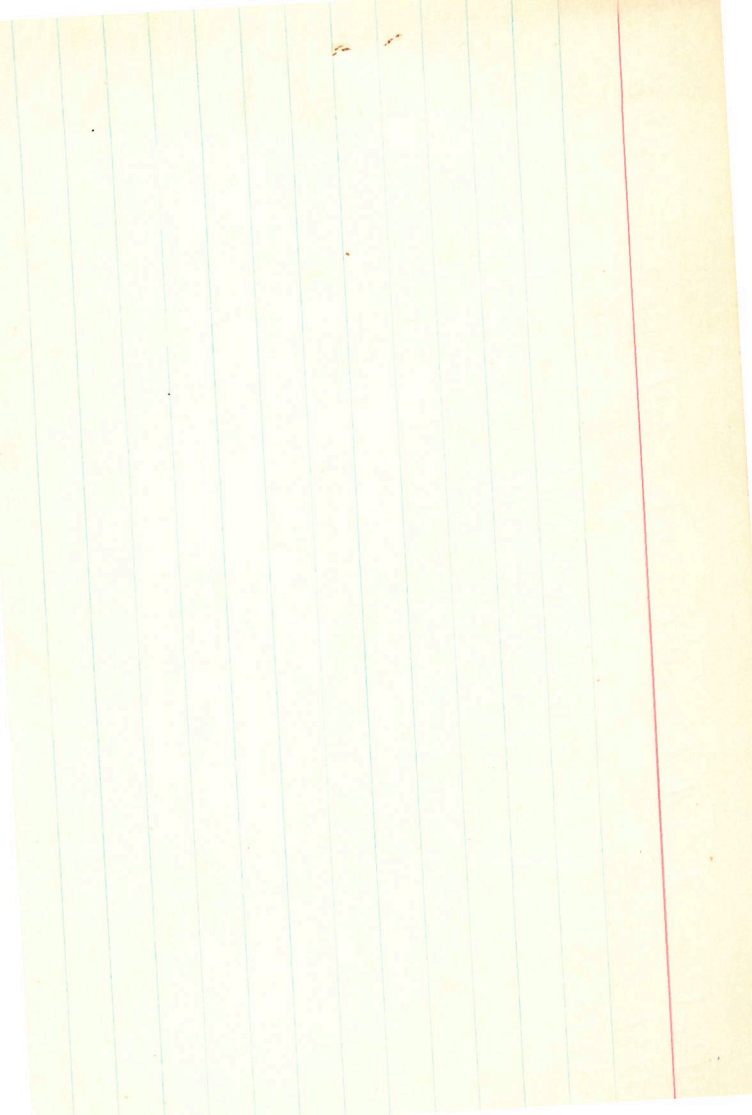
-6093 +067 N30

-0095 +42 1070 ±3.0 GC am & N30

D<sub>0</sub> 433

2.47  
17

243180 490 2.643



HR  
706

2 22.6 -41 04

5064

0514

+0186 +116 stay

+01865 +118

000130

+ 2119

+1.2 Sp.O.

1114 stay  
+2115

564  
532

2.3

15064.000\*

2.000\*

22.600\*

-41.000\*

-4.000\*

0.215\*

0.114\*

2.300\*

28.840

1.200

1.080

0.107

31.271

-0.313

-0.385

-9.498

0.258

-0.917

6.328

15402

02 25.7 -36 55

4205

6<sup>th</sup>

37534

4024007

250

40398 4007

4038 4003

Δm = 0.3

498

43

44 754 (5586) 1.08

615

47.5

R.A. : 2.400  
DEC. : -36.900  
PM. R.A. : 48.000  
PM. DEC. : 3.000  
DISTANCE : 6.150  
MODULUS : 170  
RAD. VEL. : 17.500

q1 (U) : 0.667  
q2 (U) : 0.727  
q3 (U) : 0.163  
dU : 131.644  
U : 25.213

q1 (V) : -0.654  
q2 (V) : 0.676  
q3 (V) : -0.340  
dV : -109.372  
V : -24.524

q1 (W) : 0.358  
q2 (W) : -0.120  
q3 (W) : -0.926  
dW : 63.351  
W : -5.449

+0015 ± 2.3 -003 ± 2.2  
-003.4 -010 +002 +26.1 F

2.05  
+205

+20  
-10  
5.5  
+26.4

737

155751 2 28.9 2 03 00 N3 +26.4 2

5.26 +127 +146 0

1425 3029 54.740 19051 47.057 +2 02 47.75 1904.8

128 128

+14  
47.89

1934.60!

47.15

+62  
47.26 95 362

15.9

54.716

722

1000-000  
+000-000  
+000-000

+00148 -006  
+80123 -0064

1938.82

47.40

36.41

+24  
47.69

31.6

31.7

705

+050

65.9

120.94

128 1064

47.47  
47.42

120.94

47.5  
47.2

47.5

7.450  
2.550  
20.000  
-10.000  
5.500  
12.89  
26.400

-0.386  
0.455  
0.803  
-58.107  
13.873

18.2

-0.291  
0.766  
-0.574  
-63.838  
-23.186

-21.7

0.876  
0.455  
0.163  
61.407  
12.031

10.6



2.18  
+1.48  
+1.8

(P)

6020 least

2 30.2 +14 49

d=7

15814

HP 741

30556

1560  
522.3  
1825  
0839  
9261  
1981  
+487  
09489  
52.30  
52.17

-0021  
-0018  
-0010  
-0261

+046  
+046  
+041

0290  
0290  
0290  
+045

0654043

LEOPARD

354 156

349 3

SPG 2.6143

2922

-0024  
-0013

+050  
+043

-2.25  
51.66  
49.41

1897.6

[m] 259 -

9.559 14026

64

[c] 278

9.497  
044  
044  
044  
9.497  
126

52.44 18552.4

-010  
+050

5249  
3.0

+62

652 316 690  
-657 689 306  
-0525 0748 +10220  
+0501 1633 +2134  
+0505 1545 +1240

+41  
+1.8  
-3.9

-0501  
+046  
+046

967

5  
-00123 +0465 22  
+00009 +00008  
-00114 +0473  
9 +0025  
-00118 +0298  
-0012 +050  
-017

		2.500
R.A.	:	2.500
DEC.	:	14.800
		-29.000
R.A.	:	-21.000
DEC.	:	37.000
		45.000
STANCE	:	1.800
		23
DDULUS	:	23
		6.000
VEL.	:	6.000
		0.652
q1 (U)	:	0.652
		0.318
q2 (U)	:	0.318
		0.689
q3 (U)	:	0.689
		-18.728
dU	:	-6.905
		3.702
U	:	3.973
		-0.657
q1 (V)	:	-0.657
		0.690
q2 (V)	:	0.690
		0.303
q3 (V)	:	0.303
		234.536
dV	:	184.274
		7.191
V	:	6.040
		0.379
q1 (W)	:	0.379
		0.650
q2 (W)	:	0.650
		-0.659
q3 (W)	:	-0.659
		88.326
dW	:	77.560
		-1.929
W	:	-2.176

2' For

744

5975

2 31.0

-34 52

9100

$\pm 0.5$   
+13.0

45th

5.90 +1.06 (2.14) 6125

-60164 -0159 F104

-0202

~~-017 -019~~

505 10124 0194

~~-014.9 -019.4~~

-18.2

-19.4

4.91

+13

2.

2.5

-34.9

-21

-19

516

+13.0

~~1185 887 257~~

254

1194 893 254 MP

~~1188 869 258~~

R.A. : 2.500  
DEC. : -34.900  
R.A. : -18.200  
DEC. : -19.400  
DISTANCE : 4.910  
DIPOLUS : 96  
VELOCITY : 13.000

1 (U) : 0.652  
2 (U) : 0.731  
3 (U) : 0.203  
dU : -113.321  
U : -8.237

1 (V) : -0.657  
2 (V) : 0.677  
3 (V) : -0.330  
dV : -15.797  
V : -5.809

1 (W) : 0.379  
2 (W) : -0.082  
3 (W) : -0.922  
dW : -19.255  
W : -13.832

444 259 505 2/1/20

+50

2 32.2 -51 19 429 41=6

255  
16170

195 -007 -035 stay 2.5  
-10125 -031

+6.20

-0117  
-008 -034

259 505

-030+37

4.50

-010+4.6  
-008  
-0022

42.9 2 4.7  
136

-81.3  
-13

12397.910

418  
418  
-20

43.47  
11.64

415.6  
40.5

-37  
-8.0

66.0

42.48  
19

40.39

12381.494

54.46

12.406  
-51

3

40.39

4331

11

40.39

40.39

7764

752

16074

R.A. : 2.550  
 DEC. : -51.300  
 PM. R.A. : -13.000  
 PM. DEC. : -34.000  
 DISTANCE : 4.300  
 MODULUS : 72.44  
 RAD. VEL. : -8.000

q1 (U) : 0.644  
 q2 (U) : 0.765  
 q3 (U) : -0.007  
 dU : -148.107  
 U : -10.676

q1 (V) : -0.659  
 q2 (V) : 0.550  
 q3 (V) : -0.513  
 dV : -63.252  
 V : -0.474

q1 (W) : 0.389  
 q2 (W) : -0.335  
 q3 (W) : -0.858  
 dW : 38.997  
 W : 9.690

5.05 + 0.535 (1)

5.74 + 1.34 + 1.64 C

15039 - 062

6-C 42.

2 32.3 - 8 05 9104 + 2498

12/17/70

2 322 -51 14

PSYCH

ST. LOUIS

NO

329 175 492



15314  
16145

320  
2 344 + 13

+0018 - 017 *Carrying*

+27

-17

-1

-160

+0270

+007-017

;

.A.	:	2.600
.C.	:	2.200
A.	:	27.000
.C.	:	-1.000
ICE	:	5.650
.US	:	135
L.	:	-16.000

U)	:	0.636
U)	:	0.460
U)	:	0.619
dU	:	79.168
U	:	0.769

V)	:	-0.660
V)	:	0.740
V)	:	0.128
dV	:	-87.921
V	:	-13.909

(W)	:	0.400
(W)	:	0.490
(W)	:	-0.775
dW	:	48.779
W	:	18.973