

20912

49 Pur

1273

57 USD + 47 34

10207-0304 PHS

9982 3917
3532 9007
-9001

9981 3871 0360
0016 -9220 5073

10274
9007 4915
4901 -4617

48 Pa
1273
4 05.0 447 35
R3E p

25940
4967
4.03-0.03 0.55- 75

4967

+036 +056 +354
③ 2.580 ③

100¹²
-00²⁴

Play
017 350

416

2731
2570

+0207-0304

11214

+0014.0208

E +0.17

11220-030

+306

1220
11214
-309

W₀ = 3.52

0-6 -20

447
1271

11214
11214
0054
1233

0319-0003

2-030-017

MV

25936

4 010 21 18

A.

423 (U)

1.3

PN5

038 198 } 1048 2508

4139

B=020

8700 5113

4925 8894

2141 2106

2341 2105

2341 2105

5229

4.000	:	R.A.	:
-71.300	:	DEC.	:
0.000	:	PM. R.A.	:
0.000	:	PM. DEC.	:
0.000	:	DISTANCE	:
10	:	MODULUS	:
0.000	:	RAD. VEL.	:
0.378	:	q1 (U)	:
0.903	:	q2 (U)	:
-0.205	:	q3 (U)	:
0.000	:	PU	:
0.000	:	U	:
-0.652	:	q1 (V)	:
0.103	:	q2 (V)	:
-0.751	:	q3 (V)	:
0.000	:	PV	:
0.000	:	V	:
0.657	:	q1 (M)	:
-0.418	:	q2 (M)	:
-0.627	:	q3 (M)	:
0.000	:	MP	:
0.000	:	M	:

35 SWI 3 5-9.0 1 41 850

1244

28340

5.28-15-55 SWL 2.708 SWL
-073 189 435 2715
421

ECHO

-57

6.85
5.20 = 10

100128-0138 SWL + 13.5 SWL

PKS

+0192

-0.99
6.25
5786
88576
8557
-4447

+621-016

+18

17 Ent

1670

21790

3

28.72

-5

15

885

473-0.09-0.28C

+00056

+00097

+ 27

24

+0084

+010 +012

PIR9

115

Observ

1 - 1

292° 0' - 2-

STAR 019° 0'

MAGN

TIME

019° 0'

088° 12' - 2-

091° 0'

121° 0'

020° 0' +10

022° 0'

000° 0'

000° 0'

000° 0' 5.881

000° 0' 6.3

000° 0'

000° 0'

000° 0'

000° 0'

000° 0'

000° 0'

1244.000

Comments:

14247

2

1572

~34

12

88 IV - 12

8039 9777

5954 2101

+26.7①

265-③

42

11415

Elcar

1 50.8 26325

3.88-15

-058. 086 0422 2665

0318 - 0206

F125

B(Bv) = 02

9966 8422
0290 - 5392

0378

~~03-016~~

0000

6.12

Scas 9981-87 9300-10917 + 8 0912
-00068 021

SV29087541 0397 508 463 25 R3E
R3E

11415 7074-6206 } 0045 +288 0061009
-151086 422 -151086 422
R3E

337 -16-58 444 +
338 -15-62 514
-056 +086 422-2665-24
2665 462 (871) 47

g -51.8-60
2753
2665
2665

h(0) = 863
+ 00448²⁴⁴ -0150 FRY
+ 00448⁷³² -0039 -812
v₀ = -175
-3.35
5.170
E = 403
v₀ 3.24 2.02 5.52

+10328
-10328
0-0 -195

+0323 -0154 FRY
-240 -154
1032 FRY
1032 FRY
11V = 2.3
2-00 -62
11V = 2.28

+032-620
1032 FRY
0354
+8 0109-0020

+032-014
0349 20215

+0526
+0303

-0.6774 +03.84
-0.0000

10000
+0000

+034021

9608 8096
1458 8096
0.040 0096
4800 6029
0080

Obsc 206 5-

62 7 758

0.029
-9.856

0.029
-0.052

-17.224

-21.818

0.767
-0.103

0.767
-0.107

8.257

13.842

0.841
0.131

0.641
0.130

-8.109
102.329

-8.109
145.881

51.858
-0.020

5.820
-0.019

0.038
25.000

0.032
25.000

53.000
50.000

63.000
50.000

1.000

1.000

542.000

542.000

62

-25

+17

175.9

6.22

175

105

13750

Comments:

10390 1 39:2 +35 00 5.4 139 -1.98

g/w

95-1

139

2064 39 9.5 +0037 -030 N30

+0042±2.2 -027±1.5 CC GWT N30

(140)

(205)

+
SPRINT

+00413 -0239 W₂ 50
+00425 -0235

908 5939
247 4413

1.66
485

10390

+0522

0044 0587

+65

+053 -028

10000 +0121

-25

-6357

465

7719

-2

40
-28

~~1500~~ 7416 } 0557
~~1500~~ 1709 } 0121

1.6000
55.0000
55.0000
-20.0000
4.6500
35
-2.0000

891

0.763
0.150
0.620
172.703
13.443

14

-0.616
0.462
0.633
-216.812
-13.723

-21

0.134
0.074
-0.446
-66.900
-4.804

21845 3 332

WJY-173 PPM

21845

442 15 1885y 3000

EQV6 4004 WJY 1175L 44 min

HR350 EQV6 407 1 i An

P-84 min 1/2

146447
HR350 6 → BV 003 and

EQV3 4068 195y

App 2 21845

PAVINGEN 2

WJY W

WJY P

LS2-100

01 303 -73 36

530 + 188

9996	9531	5241
-0289	3528	-0237
		-205
		0546
		131

6208

1 01.2 +1 06 dF=0

HR301

6.11 +0.26 +0.06 339m

Genet1

(4.53)

6.07 .158 .205 .814 2.743 (2) 3.111

ASSAYS

OLWT

153 197 ~~208~~ 2.744
159 ~~229~~ ~~209~~ ~~278~~

1/13

8ms=2.4 17"

gp 9.51 +0.82 +0.44 39 dAS

+2.00

13274

0 Cao

x 21

5 52.6

140.5
42.9 33.2
13.4 34.00

BS III

193

424

0 420

+48

00

BS II

417D

$\frac{216}{34}$

450 - 06 - 053 35

462 - 08 - 49 302

456 - 07 - 51

Das HD

D76
+ 007

4774
+ 178
var
Skt

10133

074.15

+

493
494

10145 - 1080

114 - 126515

287

076

012 133 1090 2860

1.9

+0192

137 104

1020 - 007

1000

9508

712

240 - 18

E = +11
U₀ = 423

M_v = -2.7

0107

-3094

-5

U₀ = 54

193.000*

-193.000*

0.000*

0.000*

42.000*

42.000*

48.000*

48.000*

0.000*

0.000*

0.020*

0.020*

-0.007*

-0.007*

69

7.000*

6.900*

211.

251.189

239.883

-13.600

-13.600

0.075

0.075

0.510

0.510

411

11.907

11.059

-0.057

-0.057

0.823

0.823

-25

-25.530

-24.884

-0.035

-0.035

-0.252

-0.252

-5

-5.284

-4.892

tho
22/8

00 238

-1858

+0.5

+D.0016-0.014 Sunday

-1848 24/2

7.15 / 0.63

625

+23

RS=0.40

~~14~~

7.8

tho

R.A.	:	0.400
DEC.	:	-18.850
R.A.	:	23.000
DEC.	:	-14.000
STANCE	:	7.800
DDULUS	:	363
VEL.	:	0.500
q1 (U)	:	0.861
q2 (U)	:	0.509
q3 (U)	:	-0.007
DU	:	55.078
U	:	19.994
q1 (V)	:	-0.499
q2 (V)	:	0.848
q3 (V)	:	0.179
DU	:	-107.780
V	:	-39.043
q1 (M)	:	-0.097
q2 (M)	:	0.150
q3 (M)	:	-0.984
MP	:	-19.952
M	:	-7.736

155555

17 17.3 -LL 57

45.5 + 48

16.3080

Address 858

+524

84586

24 276

73 0.50

1.63 d
8 + 21

36 APR

6.34 2.78 + 3.42
7.99 0.83 + 5.05

13.7

0.50
21.84 13647

31.83 0.24 9965 7695 1382

200 25 609
0.4 0.5 0.6
8.3

2154 - 4855 } 1016

9 + 5

1252 1 + 05

26.08 - 30 (70.3) 2575

1905

R.A.	:	17.200
DEC.	:	-66.900
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
TANCE	:	0.000
DULUS	:	10
VEL.	:	0.000
1 (U)	:	-0.116
2 (U)	:	-0.608
3 (U)	:	-0.785
dU	:	0.000
U	:	0.000
1 (V)	:	0.576
2 (V)	:	0.603
3 (V)	:	-0.552
dV	:	0.000
V	:	0.000
1 (W)	:	-0.809
2 (W)	:	0.516
3 (W)	:	-0.280
dW	:	0.000
W	:	0.000

8.05 22.5 44.77

135684 0825 Nov 15 35.0 59 35 100 II

7624 1343 Nov 15 ~~20~~ 20 0.2mp

~~58.17~~

105.94

19⁰¹ km 25.71

PI 335

52.87

19⁰¹ km

25.15

109 2 11

Thompson 11

946

4512 1184
8766 5046

1295

7

Arms

1.5 316 1 km 20 5

20 33

Palmer 11

20 33

19 8 11

22.12 37 25.60

450

20 33

19 8 11

34 27 1

15.600	:	R.A.	:
-57.550	:	DEC.	:
0.000	:	PM. R.A.	:
0.000	:	PM. DEC.	:
0.000	:	DISTANCE	:
10	:	MODULUS	:
0.000	:	RAD. VEL.	:
-0.459	:	q1 (U)	:
-0.370	:	q2 (U)	:
-0.808	:	q3 (U)	:
0.000	:	PU	:
0.000	:	U	:
0.663	:	q1 (V)	:
0.463	:	q2 (V)	:
-0.588	:	q3 (V)	:
0.000	:	PV	:
0.000	:	V	:
-0.591	:	q1 (M)	:
0.806	:	q2 (M)	:
-0.033	:	q3 (M)	:
0.000	:	MP	:
0.000	:	M	:

COST: -0.8766

140637

15 427 -30 //

1025

77199 DV 015

getting lost

-3.15

18.15 -4466

9.36 98

2444 139

1300

139

181

98

9558 -4818

11205-9202

2444 -8767

20119-0119

-24

2335 -38 2655

~~25~~ 45.66 23287 2.4

C.A. : 15.700
SEC. : -30.200
C.A. : 0.000
SEC. : 0.000
ANCE : 0.000
ILUS : 10
DEL. : 0.000

(U) : -0.439
(U) : 0.037
(U) : -0.898
dU : 0.000
U : 0.000

(V) : 0.661
(V) : 0.690
(V) : -0.295
dV : 0.000
V : 0.000

(W) : -0.608
2 (W) : 0.723
3 (W) : 0.327
dW : 0.000
W : 0.000

105524

12

224

-84 36

144 B

afe

(1141)

105413

291 104 2.37 378

1141 1.60 1062 100

-225 -1319

-1223
100

tl

tl

227.88 133.90
46.19 0.91

-91 2100, 1.57

-89 2100

9226 -6306
2269 5375

2615 -2639
2617 2140

4889 -9 2630

-91 2100
-89 2100

-89 210 1.56

R.A. : 12.550
DEC. : -34.600
R.A. : -273.000
DEC. : -127.000
ANCE : 1.600
ULUS : 21
VEL. : 6.000

(U) : -0.854
(U) : 0.289
(U) : -0.432
dU : 735.637
U : 12.776

(V) : 0.516
(V) : 0.373
(V) : -0.771
dV : -774.383
V : -20.805

(W) : 0.062
(W) : 0.882
(W) : 0.468
dW : -596.750
W : -9.662

1032077

11 Jan 49 OS

1206 ZP

V8886 Manual

(P.F.) P.F.

8944 0513 388

587

F1529

103

57269

W.H.H. - D.O.Y

8422 530419-226

-135-054 YTC

13721 24711
20.55 2138

10131-045

122-054

24

8802 - 9264

129-044

-1206-01127

4797 3714

136149 -0103-0094 1451 ✓

846 511

847 511

1365

1426
19074

842 504

848 504

-1033

1926
19074

842 504

842 504

1221111

847 503

127 262

1483

842 504

277

1202

1822 2605

124 262

1483

842 504

277

124 262

842 504

277

264

1245 262 262

45.9

840 504
849 509
842 509

AAX 273, 194, 1993
 1993.30 298.7 0.446
 1990.35 302.9 0.420
 (0.35) Logm (Li) Unit
 1020.97 2.2 20
 1585.55 3.6 37
 100. 3.6 28

Randich, S
 Houston, R
 Pallavicini, A

JES ✓ 11.446-4425
 a = 0.0280
 c = 0.5625

Poswite 2580 P = 189d

Henry W 1986 P 159 Unit 23
 AAS 65, 417
 Poswite 2580-184
 24

Mapped in early Henry 1984
 Work 1972

Anders G Coates D 1991
 Dennis P Thompson C MARS 252
 4000

R.A. : 11.700
 DEC. : -49.150
 PM. R.A. : -202.000
 PM. DEC. : -54.000
 DISTANCE : 2.690
 MODULUS : 35
 RAD. VEL. : 5.000

q1 (U) : -0.875
 q2 (U) : 0.318
 q3 (U) : -0.365
 dU : 466.908
 U : 14.292

q1 (V) : 0.410
 q2 (V) : 0.089
 q3 (V) : -0.908
 dV : -279.665
 V : -14.191

q1 (W) : 0.256
 q2 (W) : 0.944
 q3 (W) : 0.200
 MP : -401.89
 M : -12.83

10/1

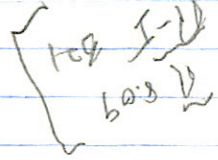
17.25 - 56 25.10

+0.5

8120	9486
0852	9461

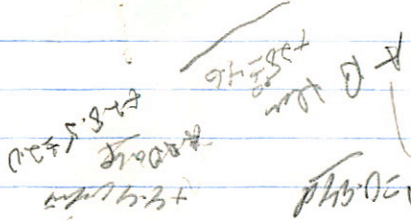
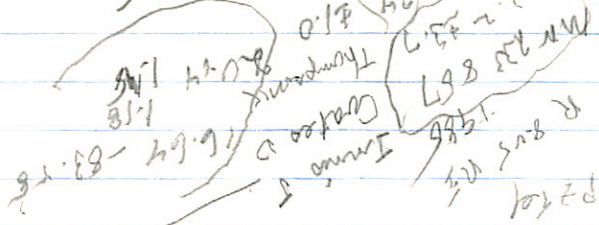
0.82

9977



8.43 2.8.14
11.44 2.8.14

8.59 10.28



17.25 - 56 25.10

18 17.25 - 56 25.10

5.48.05

17.25 - 56 25.10

18.800	R.A. :
-50.250	DEC. :
0.000	R.A. :
0.000	R.A. :
0.000	DEC. :
10	STANCE :
0.000	DIUS :
0.000	VEL. :
0.247	t1 (U) :
-0.336	t2 (U) :
-0.909	t3 (U) :
0.000	DU :
0.000	U :
0.388	q1 (V) :
0.894	q2 (V) :
-0.225	q3 (V) :
0.000	DU :
0.000	V :
-0.888	q1 (M) :
0.297	q2 (M) :
-0.351	q3 (M) :
0.000	MP :
0	M :

140037

15

427

-30

1111

1111

77149

-1515 - 99.44

24.94 \$1.34

Memorandum

M.S

Van Δ V 0.2

9.50

1.041

2590

9881

2444

4811
-8117
-3.5

2521 -36 2510

1301

1166

~~26 2500 2521 36~~

23

R.A. : 15.700
DEC. : -30.200
1. R.A. : 0.000
1. DEC. : 0.000
STANCE : 0.000
MODULUS : 10
2. VEL. : 0.000

q1 (U) : -0.439
q2 (U) : 0.037
q3 (U) : -0.898
dU : 0.000
U : 0.000

q1 (V) : 0.661
q2 (V) : 0.690
q3 (V) : -0.295
dV : 0.000
V : 0.000

q1 (W) : -0.608
q2 (W) : 0.723
q3 (W) : 0.327
dW : 0.000
W : 0.000