14576

056 080 422 2.726

6048 16 10.7 -24 18 BJTV

74580

E +22 6.41 +04 -46

~~6.42 +00 079 433 2715~~ (3) 5551

097 5424

1994

~~579~~

615

-0503 -0135 ZC

-20 +35

-00058 -0100 GC

-00043 -0050 FIRY +1.1

-0059

-003 -003

-9.97 -19.42

7.20 04

m_v = -0.8

V_0 5.85

6.65

+9055 -4143 | 0716

-4244 -9092 | -0006

+0008±6.0 -022±53

44.860 1900.0 4486 1897.4

16.000*
10.700*
-24.000*
-18.000*
-0.003*
-0.003*
6.450*
194.984
1.100

0.003
-0.934

-0.383

-0.020
-0.148

-4.030

0.000
0.326

0.448

95

16 11.5 -20 59

~~15 53.7 -33 49~~

BGV

5596

14836.30

6051 79544

14596.4

-16.07 -24.73

9.45 0.24

018 1 -8 -23 -2622

8996 -4176 | 0337

-4756 -9086 | -0022

46

6054 ~~7622~~ 7622 14 11.9 -25 20 B5

~~14758~~

146001

2.750

6.06 0.56 0.83 5.15 -9.5 19

A55 64,467

-0005 -0036

-0103 -0065

0.98 0.07

0.47

2.75

NU -0.07

-19.79 -22.09

7.06 0.01

9.04 -4.035 | 0.342

-9.36 -9.50 | 0.000

47

R.A.	:	16.200
DEC.	:	-25.350
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
ANCE	:	0.000
ULUS	:	10
VEL.	:	0.000
1 (U)	:	-0.337
2 (U)	:	0.091
3 (U)	:	-0.937
dU	:	0.000
U	:	0.000
1 (V)	:	0.643
2 (V)	:	0.749
3 (V)	:	-0.158
dV	:	0.000
V	:	0.000
1 (W)	:	-0.688
2 (W)	:	0.656
3 (W)	:	0.311
dW	:	0.000
W	:	0.000

47

146069

16 12.2 -23 35 -25

79643

633

8.53 0.57

354 127 54 2726

-7.35 -21.57

561 1076

Pre-train tag

8989 -4087 | 0227

-4382 -4127 | 0081

48

7
148070 16 122 -27 05

09658 7.84 388 184310

7.54 624

-61.58 -124.44

-27.64 0.51

9217 -3986 | 1484

-3880 -9171 | -00 8

49

9171

R.A.	:	16.200
DEC.	:	-27.100
M. R.A.	:	0.000
M. DEC.	:	0.000
ISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	-0.337
q2 (U)	:	0.062
q3 (U)	:	-0.940
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	0.643
q2 (V)	:	0.744
q3 (V)	:	-0.181
dV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (W)	:	-0.688
q2 (W)	:	0.666
q3 (W)	:	0.290
dW	:	0.000
W	:	0.000

49

146089 16 122 -22 00 ~~55~~

79644

10.25 ~~0.64~~ ~~0.64~~

(?) -9.12 -21.57

5.03 1.57

8871 -4141 | 0234

-4616 -9102 | 0006

50

146205 16 13.4 -24 52 B8

79739

183058 723 —

-11.43 -2265

5.56 1.43 0.226

6.46

9094 -4045 | 0263

4207 -4140 | -4013

51

```
                 074
          .4202

SINT: -0.4049
COST: -0.9144
R.A. :    16.200
DEC. :   -24.900
R.A. :     0.000
DEC. :     0.000
TANCE :    0.000
DULUS :   10
VEL. :     0.000

q1 (U) :  -0.337
q2 (U) :   0.098
q3 (U) :  -0.937
   dU :    0.000
    U :    0.000

q1 (V) :   0.643
q2 (V) :   0.750
q3 (V) :  -0.152
   dV :    0.000
    V :    0.000

q1 (W) :  -0.688
q2 (W) :   0.654
q3 (W) :   0.316
   dW :    0.000
    W :    0.000
```

51

146706 16 15.5 -23 09 B4 II

74897 7.5

-11.15 -26.01

3.86 0.45

086 107 854 2832

8932 -4006 0285

-4497 -9163 -000

52

0 19 Eco 1456 5 56.3 6-J +60 -+64 -05 +.1 Am, C, 1.58 -1.72

~~1.58~~ 80074 16 17.6 -24 03 4.53 A5 II

147084 65-85 1.676 2.778 76.6 216 +72 E -4.558 .661

6087 4.55 +83 +60 C -4.163 2.788

.4009 -00016 -0160 .4 +0004 -0125 2.4 +11 +09 -4.23 -14.71 2.77 84 76.62 .141 124 03 1.625 2.501

4.57 +0.84 +66 R 3.70 I 5 2.56 2.26 16 232 -00016 -0160 .4

+0005 -004 1.52 = I5 253 (R-I)5 = +34 = +32 22 -0004 -023

+0014 +007 -006 16.25 -24.0 +2.5 -6 6.5 -4.5 -0026 -0183 -0036 -0035 -0165

53

16.250
-24.000
7.500
-6.000
6.500
200
-8.500

-0.326
0.111
-0.939
-13.751
5.236

0.641
0.756
-0.133
-0.676
0.995

-0.695
0.645
0.318
-40.915
-10.864

53

19500

147084 16 17.0005 -24 4.8 A3 -8.5a

21969 4.56 +0.78 +1.72 1.24

9400 A5U Sta

6080 37.375 1899.7 -24 3 2.45 1896.2

1964.40

020

.395

7.158

30.185

37.343

.388

390 -.010

Z6 37.358 1.88 0.73

32860 -36

2.27

33.5

23.57 1927.36

39.45

3.02

1.48

1.54

1.40

1.27

1.34

1.37

-.64

6632

33.2

37.0

1938.96

-.0003 -.017

-.004 -.019

8975 -3875

-4410 -9217

.0172 .0152

.00168

-0.0036 -0.0240

×474 -0.0171 -0.1138

7.40
240
-5.0

-317 +110 -542
+638 +759 -126
-700 +642 +310

+4
-27
-21

288 pm =

+0053 -0125 | -0072 -1.4 -5.0
-0009 -0865 | -0974 -19.6 -11.3
+0120 -0762 | -0642 -12.8 -2.7

+6

+8.0
+1.1
-2.6

m - n = 7.3
2.4
-49

+6.6 -0.7 = +6.0
-18.3 -9.7 -28.0
-15.5 -6.4 -21.9

147103/4 16 17.6 -20 20 BB/G 5

8006 x/6.3

B/A

~~±19.44~~

-34.60 -28.12

±10.30 ±6.40

26.78 ±10.36

12.97 -28.02

±3.43 ±4.64

-1.46 ±3.43

8353 -5956

-7723 -8033

8670 -4015

-4983 -9158

0313

-0015

54

45

R.A. :	16.300
DEC. :	-20.000
R.A. :	0.000
DEC. :	0.000
STANCE :	0.000
DDULUS :	10
VEL. :	0.000
q1 (U) :	-0.315
q2 (U) :	0.175
q3 (U) :	-0.933
dU :	0.000
U :	0.000
q1 (V) :	0.639
q2 (V) :	0.766
q3 (V) :	-0.072
dV :	0.000
V :	0.000
q1 (W) :	-0.702
q2 (W) :	0.618
q3 (W) :	0.353
dW :	0.000
W :	0.000

ΔSco

147165 156 004 0162.603

+164 +003 ~~027~~ ④ 2602

16 18.2 -25 28 81 Ⅲ

061

6084HR

W8 50

+00012 -0240

-00020 -0254

-00027

-00028 -0232

-00072 -0227

-9

-00081

-0.1 -0104 -02069

-011 -020

8764 -46.5

-4816 -9123

1.7 2.40+14 -64 C

-0.56

277

-189

163 003 027 2.603

052 -006

095

F124 -0.1

2.603 ③ 4

7

5B

-1.15

-206

6.72

-11.2

d

34.1

0258

9072 -3837

-4206 -9234

0229

+13

878 -479 -721 -910 41

1.7

F45 v 6.28

u 6.28

8649 -4000

9.15 -5020 -9165

0230

9143 -3348

-3936 -9405

-021

-011

222

-009 -020

E = 4.0

~~36~~

5.25

V0 = 1.70

~~26~~

~~182~~

97

MV -355

8.665 4.2
37
702

-0008±1.1 -028±1.2 28.58 1.6
-0008 9 -025
-0007 -024
-0006 -031
-0005 -030
70.26 0011 -023
28.58
-37
28.95

1.36
2222

8.647
4
651

8.667 (55.52) 28.13
13 -35
680 : 25.48

8.654 68.95 28.57
+1 -43
655 29.00

8.684 (38.61) 28.02
22 -17
664 28.19

8.664 (59.01) 28.55
15 -45
679 29.00

214

8.674 (57.57) 28.54
4 20
678 28.74

V 343 Nor

-209 2
-167.3
-125.5

σ 500 (80112)

-10.0
4.44 0.61

1977

Walter B. AASP 8 6, 116

0.4

Chumo J

Δm = 2.2 mg

Wild P.

0".49 268°

9072 3537 | 0280 0205
-4206 -5334 | 0017 0023

147196 MS7 036 760 2.732 -17 AHPS 53 446

16 183 -23 35 BS/E ☑

80126

-10.96 -24.73

6.61 0.85

8943 -3893 | 6266

-4475 -5211 | 1007

B6

R.A.	:	16.300
DEC.	:	-23.600
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
ANCE	:	0.000
ULUS	:	10
VEL.	:	0.000
(U)	:	-0.315
(U)	:	0.116
(U)	:	-0.942
dU	:	0.000
U	:	0.000
(V)	:	0.639
2 (V)	:	0.760
3 (V)	:	-0.120
dV	:	0.000
V	:	0.000
(W)	:	-0.702
2 (W)	:	0.639
3 (W)	:	0.314
dW	:	0.000
W	:	0.000

80126

16 18.3 -23 36 B8Em

(+4)

14714

PAPS 53445

172.0

-10.96 -24.23

MN 30.281

6.61 0.85

7.06 020

7.09 +0135

8943 -3853 | 0266

-4475 -9211 | -1207

.A.	:	16.300
EC.	:	-23.600
.A.	:	0.000
EC.	:	0.000
NCE	:	0.000
LUS	:	10
EL.	:	0.000
(U)	:	-0.315
(U)	:	0.116
(U)	:	-0.942
dU	:	0.000
U	:	0.000
(V)	:	0.639
(V)	:	0.760
(V)	:	-0.120
dV	:	0.000
V	:	0.000
(W)	:	-0.702

147343 R 152 -24 15 A1 四/王

801910

464 064 943 2876

-7.68 -20.64

5.54 3.57

8689 -3873 | 0723

-4381 -9220 | 0010

58

R.A. :
DEC. : 16.300
R.A. : -24.250
DEC. : 0.000
STANCE : 0.000
ODULUS : 0.000
VEL. : 10
q1 (U) : 0.000
q2 (U) : -0.315
q3 (U) : 0.105
dU : -0.943
U : 0.000
q1 (V) : 0.000
q2 (V) :
q3 (V) : 0.639

6.46 003 156 890 2899

1.804 6.34

6.087 16 207 -33 05 +1.05

028 5.3

14.752

80324

-0011 -044 ~~fly~~ -2.1 ±1.4

-27.44 - 00089 -0401

10.65 8.80 141 -0111

-012 -080

-14

-38

8.38 ±1.2 -114 2365

0348

0023

0295

0006

0293

0002

9510 -3559

9278 -3702

0347

0033

3041 -4345

-3222 -9549

+1.85 008

59

147432 16 19..

80236

-12.48 -26.21 150 171 905

7.52 1.57

9899 -392 0160

4561 -9263 -001

60

R.A. :
DEC. :
R.A. : 16.300
DEC. : -23.000
ANCE : 0.000
ULUS : 0.000
VEL. : 0.000
10
(U) : 0.000
(U) :
(U) : -0.315
dU : 0.126
U : -0.941
0.000
(V) : 0.000
(V) :
(V) : 0.639
dV : 0.7

147432 16 15.9 -23 0

220115 22

220 4159

-00128 -00138 00148 -0204 -0220

-0331 -0334 -0332 . -0330

53 U.

852-524-720-918 356

M505

0

147387 16 1.6 -24 16

80234

257 064 983 2801

-310 -2848

714 1.13

8949 -3773 | 0735

-9422 -5261 | 0078

61

16 203 -26

147491
802412

18110 34.43
1279
153

3714 | 0386
9108 9284 | 6040
11124

(U)	:	0.000
dU	:	0.000

R.A.	:	16.350
DEC.	:	-26.250
M. R.A.	:	0.000
M. DEC.	:	0.000
DISTANCE	:	0.000
MODULUS	:	10
D. VEL.	:	0.000
q1 (U)	:	-0.305
q2 (U)	:	0.071
q3 (U)	:	-0.950
dU	:	0.000
U	:	0.000
q1 (V)	:	0.636
q2 (V)	:	0.757
q3 (V)	:	-0.148
dV	:	0.000
V	:	0.000
q1 (W)	:	-0.709
q2 (W)	:	0.649
q3 (W)	:	0.276
dW	:	0.000
W	:	0.000

62

147592

(0311)

16 20.7 -26 09 A05

180 155 684 2934

-24.98 -26.63

8.71 1.13

7.12 -18.61

998 12 9701 -3715 | 0214

-4164 9283 | 0024

6965 -5263 | 0358

-7175 -8503 | 0034

R.A.	:	16.850
DEC.	:	-26.150
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
ANCE	:	0.000
ULUS	:	10
VEL.	:	0.000
(U)	:	-0.305
(U)	:	0.072
(U)	:	-0.950
dU	:	0.000
U	:	0.000
(V)	:	0.636
(V)	:	0.758
(V)	:	-0.146
dV	:	0.000
V	:	0.000
(W)	:	-0.709
(W)	:	0.649
(W)	:	0.277
dW	:	0.000
W	:	0.000

63

14764 16 210 25 18 B8 8

80338

11.86 24.55

6.50 1.50

9073 3742 | 0272

9264 9379 | 0018

R.A. :	16.350
DEC. :	-25.300
R.A. :	0.000
DEC. :	0.000
ANCE :	0.000
ULUS :	10
VEL. :	0.000
(U) :	-0.305
(U) :	0.086
(U) :	-0.949
dU :	0.000
U :	0.000
(V) :	0.636
(V) :	0.760
(V) :	-0.135
dV :	0.000
V :	0.000
(W) :	-0.709
(W) :	0.644
(W) :	0.286
	0.000

64

147701 16 213 -24 54 05 III

80371

-15.66 -23.63

6.68 1.20

904 -3754 | 0278

-4327 -9269 | -0056

R.A.	:	16.350
DEC.	:	-24.900
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
ANCE	:	0.000
ULUS	:	10
VEL.	:	0.000
(U)	:	-0.305
(U)	:	0.093
(U)	:	-0.948
dU	:	0.000
U	:	0.000
(V)	:	0.636
(V)	:	0.761
(V)	:	-0.130
dV	:	0.000
V	:	0.000
(W)	:	-0.709
(W)	:	0.642
(W)	:	0.291
dW	:	0.000
W	:	0.000

65

65

-210 1327 16 214 -27 02

14770B 137087 932

-00 118 -00138 -00118 -0158 -06

-0383 -0348 -0300 -028

882 -472 -724 -528 323

6.65

147703 16 21.9 -.27 .02 A0 IV

80387

-22.41 -29.26

8.29 1.07

~~364~~

7.81 | 137.087 432 1.141

6.60 -.029 137 844

7061 -5192 | 0366

-7081 -8547 | -0040

96

```
SINT:  -0.5192
COST:  -0.8547
R.A. :   16.350
DEC. :  -27.050
PM. R.A. :  0.000
PM. DEC. :  0.000
DISTANCE :  0.000
MODULUS :   10
RD. VEL. :  0.000

q1 (U) :   -0.305
q2 (U) :    0.057
q3 (U) :   -0.951
dU :        0.000
U :         0.000

q1 (V) :    0.636
q2 (V) :    0.755
q3 (V) :   -0.158
dV :        0.000
V :         0.000

q1 (W) :   -0.709
q2 (W) :    0.653
q3 (W) :    0.267
dW :        0.000
W :         0.000
```

6

147703 12 247 -27 82

-26°1827

-00118 -00127 -00127 -0170 0

-0338 -0338 +0332 -030

882 -402 -729 -928 323

-20°	+0004	+0036
-25	+0024	+0049
-30	+0030	+0048

-20°	+0008	+0058
-25	+0024	+0071
-30	+0026	+0070

147702

16 21.4 -25 35

A1/2 IB

-25.72 -33.27
4.73 1.34

107 2380 888

6407 -5308 | 15416
-7222 -8475

9064 3734 | 0403
-4225 -9277 | -0110

67

10

142804

(804217)

-5.03 -24.64

6.36 1.97

9070 3744 | 6362

-4276 -5223 | 6008

68

.A.	:	16.350
EC.	:	-25.250
.A.	:	0.000
EC.	:	0.000
NCE	:	0.000
LUS	:	10
EL.	:	0.000
(U)	:	-0.305
(U)	:	0.087
(U)	:	-0.948
dU	:	0.000
U	:	0.000
(V)	:	0.636
(V)	:	0.760
(V)	:	-0.134
dV	:	0.000
V	:	0.000
(W)	:	-0.709
(W)	:	0.644
(W)	:	0.287
dW	:	0.000
W	:	0.000

68

R.A.	:	16.300
DEC.	:	-25.450
R.A.	:	-11.500
DEC.	:	-20.600
ANCE	:	6.720
ULUS	:	221
VEL.	:	-11.200
		-9.3
(U)	:	-0.315
2 (U)	:	0.086
3 (U)	:	-0.945
dU	:	7.148
U	:	12.164
		10.34
1 (V)	:	0.639
2 (V)	:	0.756
3 (V)	:	-0.144
dV	:	-105.237
V	:	-21.618
		~21.88
1 (W)	:	-0.702
2 (W)	:	0.649
3 (W)	:	0.293
dW	:	-28.830
W	:	-9.648

55

V ~~343 N06~~

-709 21.25
-167.3 22.3
-155.5 22.1

-173.9 22.15 6.83

T 500 (80112)

-10.03 18.03
4.44 0.81

$\Delta m = 2.2$ 0.5"

1974
Nather E. AASP 8 6, 116

~2°/yr
0.4"

Churms J $\Delta m = 2.2$ mag

Wild P. 0.46" 268°

9072 3837
-4206 -5234

0280 0205
-0017 -0023

KAD. JET.
MODULUS
DIZIMALNIH
BM. DEC.
DEC. BM.

0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000

R.A. :	16.350
DEC. :	-33.100
PM. R.A. :	-14.000
PM. DEC. :	-38.000
DISTANCE :	5.300
MODULUS :	115
RAD. VEL. :	0.000

q1 (U) :	-0.305
q2 (U) :	-0.043
q3 (U) :	-0.952
dU :	24.690
U :	2.835

q1 (V) :	0.636
q2 (V) :	0.734
q3 (V) :	-0.237
dV :	-167.645
V :	-19.248

q1 (W) :	-0.709
q2 (W) :	0.677
q3 (W) :	0.196
dW :	-82.580
W :	-9.481

59

147432 16 19.9 -23 00 A1 III/IV

80236

-12.48 -26.21 150 171 805 2863

7.52 1.57

8899 -3912 0140

-4521 -9263 -0812

60

R.A. :	16.300
DEC. :	-24.250
R.A. :	0.000
DEC. :	0.000
ANCE :	0.000
ULUS :	10
VEL. :	0.000
(U) :	-0.315
(U) :	0.105
(U) :	-0.943
dU :	0.000
U :	0.000
(V) :	0.639
(V) :	0.759
(V) :	-0.129
dV :	0.000
V :	0.000

147491 16 203 -26 15 60 II

80290

-1810 34.43

12.74

153

-3714 | 0386

9104 -9284 | 0040

-1124

62

R.A.	:	16.350
DEC.	:	-25.600
R.A.	:	0.000
DEC.	:	0.000
ANCE	:	0.000
ULUS	:	10
VEL.	:	0.000
(U)	:	-0.305
(U)	:	0.081
(U)	:	-0.949
dU	:	0.000
U	:	0.000
(V)	:	0.636
(V)	:	0.759
(V)	:	-0.139
dV	:	0.000
V	:	0.000
(W)	:	-0.709
(W)	:	0.646
(W)	:	0.283
dW	:	0.000
W	:	0.000

67

147804
804215

16 219 -25 14 41 0

6.6

274 085 985 2983

-9.03 -24.64
6.36 1.97

9040 3744 | 6362
-4276 -9273 | 6008

68