

5822 215801

-46014447

22

45.6

46

19

11.3

EG E.C.C

5 Wenny

-82.9

10.05 +0.41 -0.25 374''

6
0055
1

5
+0034 -310 CP

+002654

Mans
CR
in B

134
146
036
030
121

+ 5 00 29 - 309

115 00 - 82.9

+ 848 + 179 - 458

- 270 + 956 - 117

- 455 - 223 - 859

+ 1749 - 2622

- 0557 - 14003

- 0938 + 13413

- 0873 - 10.0 + 41.3

- 1.4560 - 167.4 + 9.7

+ 2475 + 28.5 + 71.2

215801

22 45 33.92

46 19 309

M.10449

10.03 + 14

10.10 25.2 88 543

0032-309

12/10/19

0332 ✓

2278

100332409 330 0572

B33-313

-463

1004 339049 330 0502

078

343

Q-5 2019
name

9.1

91

R.A. : 22.750
 DEC. : -46.300
 PM. R.A. : 48.000
 PM. DEC. : -313.000
 DISTANCE : 6.000
 MODULUS : 158
 RAD. VEL. : -21.000

-87.0

^{0.256}
^{0.56}
^{0.56}
 q1 (U) : ~~0.256~~ 0.848
 q2 (U) : 0.177
 q3 (U) : -0.500
 dU : -129.470
 U : 24.942

22.094
 22.147
 289
 139.7
 6.77
 44.2
 289
 139.7

18.9
 q1 (V) : -0.268
 q2 (V) : 0.956
 q3 (V) : -0.116
 dV : % -1461.07
 V : -221.013

1179

^{2.89}
 q1 (W) : -0.457
 q2 (W) : -0.232
 q3 (W) : -0.858
 dW : 272.673
 124.0 W : 121.337

215807

22 45.6 46 19

Norma

460 10449

977 432 062

+033-309 476

7033-313

22.75

463

-82.9

44

313

5

-82.4

2600

22.750
 -46.300
 40.000
 -313.000
 0.000
 less 100
 -82.900

6.55
207.4

3226

0.843
 0.177
 0.500
 -100.471
 0.468

+15

0.

-0.268
 0.956
 -0.116
 -1451.072
 -136.495

-289

-462

-0.457
 +0.232
 -0.858
 273.674
 98.435

+127

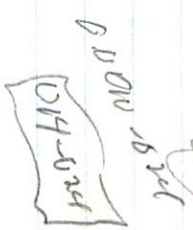
+156

220622 115V49 P2 230 230 -24 13 -28-1

2411245 9.08 10.09 1.035' (3)

10.11 184 196 52.5 (2)

Controlling



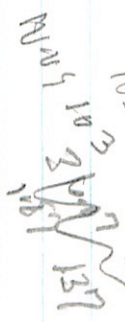
19 74

1.024 -1.16

1.37

1034

78.1



9.22

2.51

6.67 1.87

21.54

3.66

3.01

10.27

R.A. : 23.400
DEC. : -24.200
PM. R.A. : 14.000
PM. DEC. : -24.000
DISTANCE : 11.370
MODULUS : 1879
RAD. VEL. : -78.100

q1 (U) : 0.872
q2 (U) : 0.412
q3 (U) : -0.262
dU : 5.918
U : 31.616

q1 (V) : -0.368
q2 (V) : 0.908
q3 (V) : 0.203
dV : -125.498
V : -251.699

q1 (W) : -0.322
q2 (W) : 0.081
q3 (W) : -0.943
dW : -28.642
W : 19.850

Observer:

Date: / - /

STAR

32.643	:	M	
-20.566	:	PM	IE
-0.943	:	(M)	03
0.081	:	(M)	02
-0.322	:	(M)	01
-228.863	:	V	
-106.760	:	PV	
0.203	:	(V)	03
0.908	:	(V)	02
-0.368	:	(V)	01
3.281	:	U	
-8.626	:	PU	
-0.262	:	(U)	03
0.412	:	(U)	02
0.872	:	(U)	01
-78.100	:	VEL.	
1995	:	MODULUS	
11.500	:	STANCE	
-21.540	:	DEC.	
8.870	:	R.A.	
-24.200	:	DEC.	
23.400	:	R.A.	

1173
0.45

728
2509
H

58

Comments:

220662

23 23.0 24 14 -7821

241764

1009 ~~1003~~

F-5/83

10010 024 landing

FCU-024

15

24

10-11 684 196 5769

1044

781

1008

126

1118

719362

238211

-10583

0131 058

(Handwritten signature)

139
-255
+16

R.A. : 23.400
 DEC. : -24.250
 R.A. : 15.000
 DEC. : -24.000
 TANCE : 10.650
 DULUS : 1349
 VEL. : -78.100

1 (U) : 0.872
 2 (U) : 0.412
 3 (U) : -0.263
 du : 9.695
 U : 33.599

1 (V) : -0.368
 2 (V) : 0.908
 3 (V) : 0.202
 dV : -127.098
 V : -187.238

11 (W) : -0.322
 12 (W) : 0.080
 13 (W) : -0.943
 dW : -29.932
 W : 33.307

22 352 -22 54 -923

11.58

441

-275.1

431

223065 Egon 1952 (Assp 64 305

SRPke 23 43.9 -41 50

-29.1

-33#2

EC32445

7.0: +0.24 mean

Y5754

+0226 -8.58

-26.5
-32.0
-29.0

62 20671

46229 -8.55

+8
+7

+259 -8.55 Ec

-6 -137 +52 .030

+239 -8.71 Corp

-10 -175 +56 .023

+1257 -8.59

+250 -8.62 Corp

-13 -206 +62 .020

-36 -406 +99 .010

26.4(10)

15.6(7)

153344

23.78

-7 -144 +50 0.25

-071 998-667 745 + 250 -862 -30575 +20 -3.042 ✓

082-041 250 574 -2.655 1.379 -22.4 -22 + 2 ✓

-136 +62 -112 023

-87 +36 -56 04

$\boxed{-2 -100 +44}$

+02327.5 -855±7.1
+0225 -864

$\boxed{-10 -128 +56}$

18945

-41 50 52.05 18419
49.68

-97 +41 -67 035

52.883

2.37

-3 -115 +46

(16.7)

34.633

52.92

1927.06

-115 +51 -84 028

53.795

33.27

8140

$\boxed{-7 -146 +50}$

53.92

33.16

406

32.17

54.264
2.237

55.89 1954.32
89130
55.96

89130
1415

SK116

1725M

23

43.9

41

51

adder

-24.0

223065

27

CV 7.22 10.22 9.8

2.30

230

-1 -116 t/c

-38 -421 t/c

258100 17
12.51 0.858

NPWH

-30.0
+0.260 -0.858

0232 -0.863

259 -863

240

-113

420

-24

36
slu
x72

R. A. : 23.700
DEC. : -41.850
R. A. : 256.000
DEC. : -857.000
STANCE : 4.400
MODULUS : 76
VEL. : -29.000

a1 (U) : 0.875
a2 (U) : 0.359
a3 (U) : -0.324
dU : -667.360
U : -41.232

a1 (V) : -0.410
a2 (V) : 0.906
a3 (V) : -0.105
dV : -4050.957
V : -304.264

a1 (W) : -0.256
a2 (W) : -0.224
a3 (W) : -0.940
dW : 680.283
W : 78.874

~~10.5.21~~

~~22~~

~~4.4.18~~

10.2.09

1434
70857

Handwritten scribbles and marks at the top of the page.

2 E/10/01/015

~~444 44~~ ~~1039~~ ~~14-23~~

+644-44
-301121
137149
1045 726
-D26

2 644.9 30 37
+103.9

20027-027

4035-024

B₁

W

1001

4.211P

1518E
K.1
W18
LNT

724

	R.A. :	2.900	
	DEC. :	-30.600	
	R.A. :	41.000	
	DEC. :	-21.000	
	DISTANCE :	10.000	
	MODULUS :	1000	
	VEL. :	103.900	
	1 (U) :	0.587	
	2 (U) :	0.747	
	3 (U) :	0.313	
	UP :	23.854	
	U :	56.352	
	1 (V) :	-0.666	
	2 (V) :	0.665	
	3 (V) :	-0.338	
	VP :	-177.577	
	V :	-212.717	
	1 (M) :	0.461	
	2 (M) :	0.010	
	3 (M) :	-0.888	
TIME	MP :	270.97	STAR
	M :	-16.146	

Date: / - /

Observer:

R. A. : 2.900
 DEC. : -30.500
 1. R. A. : 31.110
 1. DEC. : -28.570
 (STANCE : 10.300
)MODULUS : 1148
). VEL. : 103.900

a1 (U) : 0.587
 a2 (U) : 0.746
 a3 (U) : 0.314
 aU : -26.475
 U : 2.237

a1 (V) : -0.666
 a2 (V) : 0.666
 a3 (V) : -0.337
 aV : -174.740
 V : -235.648

TIME
 a1 (M) : 194.0
 a2 (M) : 110.0
 a3 (M) : 888.0
 aP : 598.989
 W : -26.785

STAR

Observer:

4
 783
 13

00072
 439

222428

23 42.8

62 100

208.0
③

112148

908 87

902
815

51

156.001

98.485

206 051

217

2011 100

357

315

FL600

017

FL60000

210

R 5 240
233

F 8 819

240

R. A. : 23.700
DEC. : -62.200
. R. A. : 156.000
. DEC. : -98.000
STANCE : 8.000
MODULUS : 398
. VEL. : -38.000

q1 (U) : 0.875
q2 (U) : 0.224
q3 (U) : -0.429
dU : 197.808
U : 95.032

q1 (V) : -0.410
q2 (V) : 0.813
q3 (V) : -0.413
dV : -519.168
V : -190.987

q1 (W) : -0.256
q2 (W) : -0.537
q3 (W) : -0.804
dW : 161.388
W : 94.786

731

186

460 +122
-262

4107