

6748  
16575

18 030 81

-34 07

255

+0093 +011 Vandenberg

7113 +11

1787  
+4970 8108  
177728 - 8108  
0616  
9071 106

325  
9071

595 388 180 315 3

594 369 141 370  
181 938 181

928

3244  
91  
454

48627

165401

18 03.2 + 4 39

C-2V

.414 144 276

680341 170 286 (4)  
 680342 163 253 (3)  
 680343 164 282 (2)  
 344 165 (287)

Penney

-920.0  
-119.08

-0012 -805 06  
0021 -822 206 (same as 06)

6.80 + 0.615 + 0.03 (2)  
 6.87 + 0.22 (2)

0.55 ✓ 2  
 0.66 ✓  
 2.20 ✓  
 0.65 ✓

Line A

-0015 -309 →

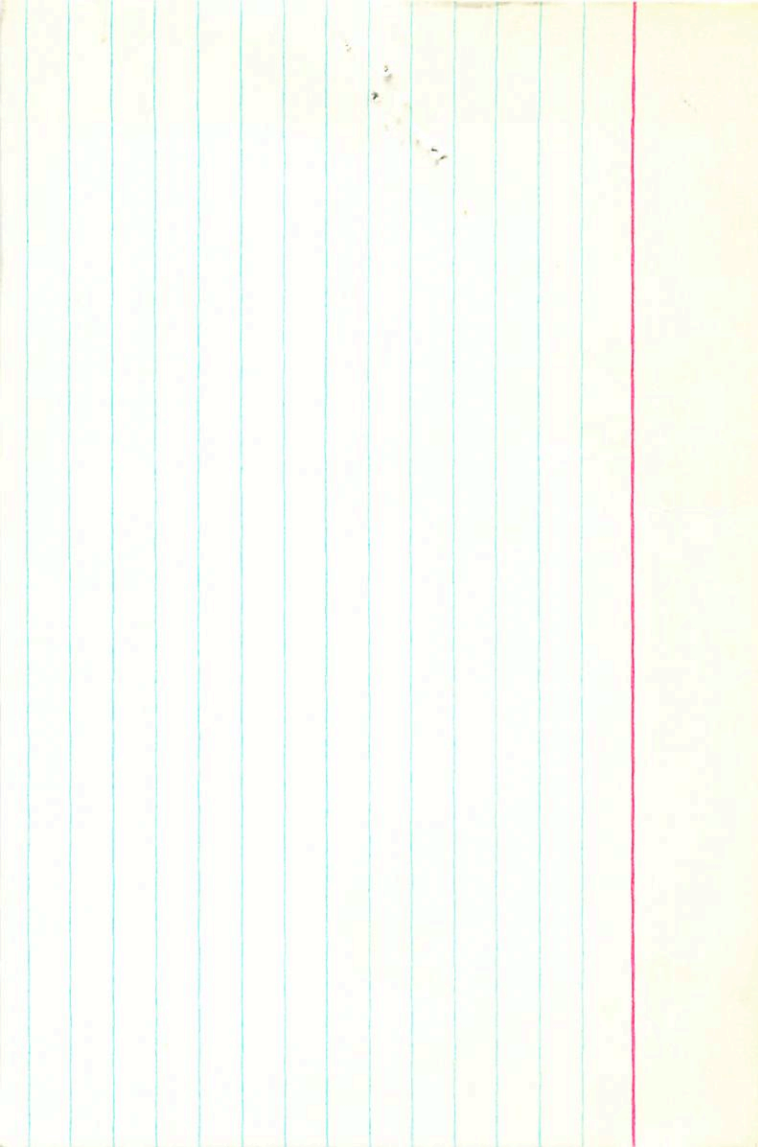
4444  
 4444  
4444

-022 -309 66 →  
 -9 -325 46 123  
-015 -319  
-013 -315 2.65

-0014 -314

4151E

4151  
 4151  
 184 716.5



165401

18 03.2 +04 39

dF7 -123.51

6024647

6.79 +0.63 +0.0462ER

-124.1W(3)

W10539

S = .13

-123.2 S(1)

44138

-114.1 (6)

+403589

-11

+88 -84 -36

.05

+84 -90 -37

.042

-018 ±10 -309 ±10 GG

-020 ±6 -320 ±6 Y

51 A(20)

35 M(8)

3174(10)

43 ±5

9.233 1902.5

$$\begin{array}{r} 0.57 \\ \hline 1.290 \end{array}$$

9.206

$$\begin{array}{r} 2.15 \\ \hline \end{array}$$

9.213

$$\begin{array}{r} 2.24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -0.70 \\ \hline \end{array}$$

32.6

-6012.9.5  
-309.110.0  
-0021  
-326

+4 39 22.47 1902.0

$$\begin{array}{r} 14.83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37.30 \\ \hline \end{array}$$

26.79 1433.8

$$\begin{array}{r} 26.84 \\ \hline \end{array}$$

1936.46

26.29  
-9  
626

26.20  
35.1

$$\begin{array}{r} 26.52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -10.78 \\ \hline \end{array}$$

33.1

6





R.A. : 18.050  
DEC. : 4.650  
R.A. : -21.000  
DEC. : -314.000  
TANCE : 1.890  
DULUS : 24  
VEL. : -119.500

q1 (U) : 0.078  
q2 (U) : 0.553  
q3 (U) : -0.830  
dU : -830.284  
U : 79.328  
q1 (V) : 0.487  
q2 (V) : 0.705  
q3 (V) : 0.516  
dV : % -1097.755  
V : -87.828

6761

165444 18 05.8 -62 01 631E-B +30.1

4c

FD 1235

+29.0 units

5.48 +0.58 (1.68)

+29.5

LOW 111 226

NEG 226

18.1

-0102 +228 W30

-0102 +227 GC →

-42

-0102 +228

-170

-102

226

-0770

0.9

NEG 0.80

+24.1



-0120544

Bill

+220 43.4  
+24

47.258 126

444

50

54.78 8.8

-906

2.24

47.059

24

2081

4444

18

630

50.12

-01184222

-01693 224

6370 - 0  
G-0

18 05.8 -62 01

165494

190904

648 +0.59 +0.05 8592

190908

507 325 166 261

847 1382 175 352 352 172 172 172  
1382 175 352 352 172 172 172

282

286

1.50 -36.8 +0.1 +4.1 -072

8328

110

-615 +655 +690 +228  
+295

1215

11/1

28

18.100  
-62.000  
-170.000  
226.000  
0.900  
15  
29.500

0.000  
-0.542  
-0.836  
-614.353  
-33.952

0.481  
0.758  
-0.440  
630.598  
-3.436

-0.872  
0.362  
-0.329  
718.845  
1.175

20

165896

18 06.1

-26 07 G0 -32.1 2st

762 420 193 230

(5)

762 420 195 239

(6)

422 179 235

7.59 + 0.68 + 0.07 4st

$\delta = +16$

-0026 -330 ZL

- 2 +3

+3 +3

-0025 -324

"033

Carlson

0018 -338

-024 -338

27

-338.19

-32.1

4.51

+25 -116 -47

-9 -141 -61

146(7)

322

+44

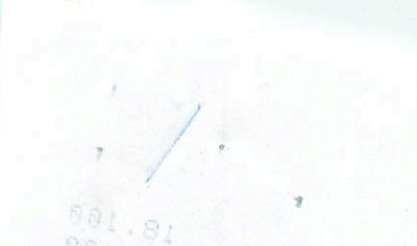
+0.42

21

762  
829  
495  
307  
22  
38  
477

5  
4







10.10.19

9039

116620

18198

+3827

-19.5

860088+

20

628	516	407	254	(4)
638	519	399	253	(2)
			<u>294</u>	

646

2276

+586

7602

Conksberg

-0264 -462

-310 -962

-346

-462

0.36

-19.5

22

.A. : 18.150  
EC. : 38.450  
.A. : -396.000  
EC. : -462.000  
ANCE : 0.360  
LUS : 12  
VEL. : -19.500

(U) : 0.101  
(U) : 0.919  
(U) : -0.380  
dU : % -2162.014  
U : -18.104

(V) : 0.475  
(V) : 0.291  
(V) : 0.831  
dV : % -1335.632  
V : -31.961

(M) : -0.874  
(M) : 0.265  
(M) : 0.407  
dM : 705.963  
M : 0.398



11/18/04

17 18 19 20 21 22

468.478

454.174

446.2684

631 411 158 351 @  
314 418 203

410 206 340 2557

345

318  
326  
30

0.4111111111111111  
1.0 901111

Calculus

4444  
4466

111-860-

111  
111  
165

1472

229  
23



154

23

2

451  
55378

167665 287 253

18 14.2 -28 18 602

HR6836

624429

6.40 +53-3 2543 - 26  
26

136

1.343<sup>47</sup> 1.15<sup>47</sup> .356 2.127 2.344.8

34

220  
etc  
[Mr]

248 1480

638 340 132- 382  
426 344 146 (374)

210 27

301 115  
+44

203521  
9

Calculus

102-148

200 -49-8.1 -25.3

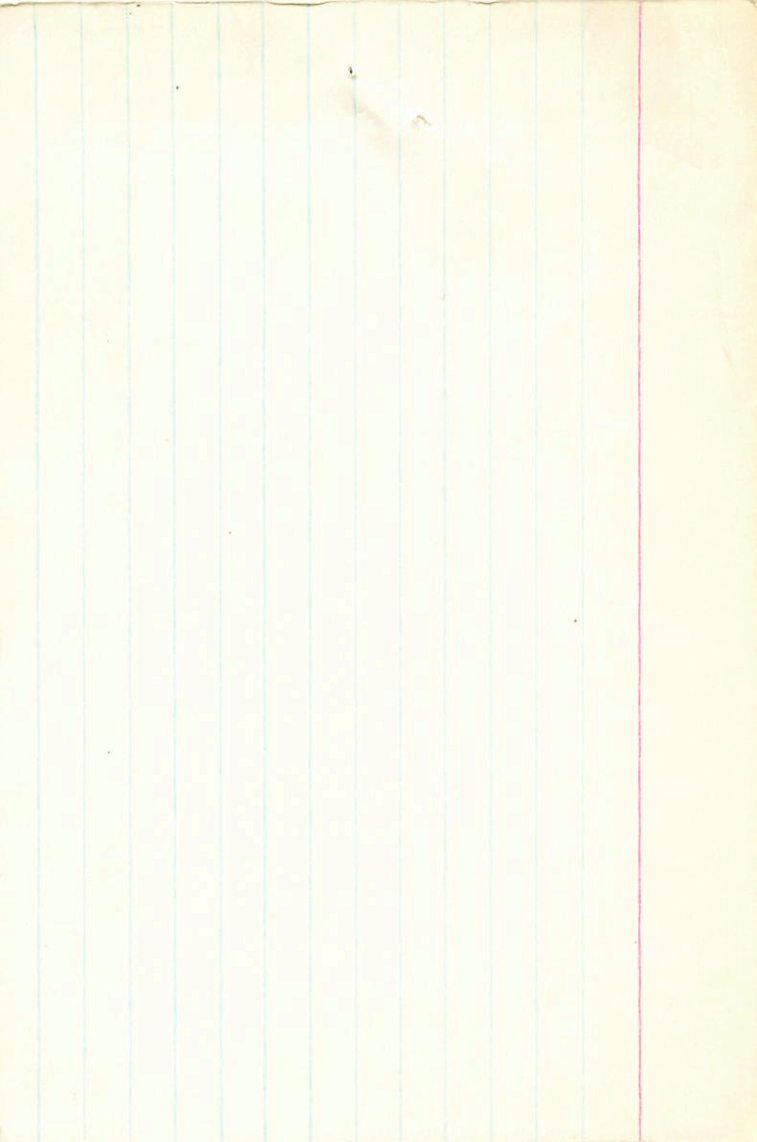
4397

154  
-148  
2.11  
+16.6

471 -328 -939

30  
54.7

136-145



167665 18 14.2 18 6.35 + 52

70100 = 5.7 - 16.2 = 4.8  
 + 6100 - 1.8 = 4.9

GO = 16.9 = 0.1 = 5.5

24939

6830

13.542 1899.6 - 28 18 22.87 1899.2

$\frac{8.23}{14.64}$

30.8

38.587  
 34.799  
 13.1371

70103 - 5866 + 13.1371

70105 - 154

4183  
 38.579  
 34.799  
 13.1371

4189 - 154

32  
 365

270  
 359

48.07 1931.83

$\frac{8.23}{14.64}$

60.85  
 30.4

27.62  
 21.44  
 19.720  
 19.59

19.45  
 4.81

31.2

1929.02

48.25  
 27.62  
 20.60  
 16.930

24

R.A. : -18.288  
DEC. : -28.388  
R.A. : -124.000  
DEC. : -15.000  
DISTANCE : 0.110  
VELOCITY : 0.980

P1 (U) : 0.124  
P2 (U) : 0.915  
P3 (U) : -0.001  
DU : 0.000  
U : 0.015

P1 (U) : 0.124  
P2 (U) : 0.915  
P3 (U) : -0.001  
DU : 0.000  
U : 0.015

0.124  
0.915  
-0.001  
0.000  
0.015



R.A. : 18.250  
DEC. : -28.300  
R.A. : 154.000  
DEC. : -145.000  
DISTANCE : 2.110  
MODULUS : 26  
VEL. : 6.900

q1 (U) : 0.124  
q2 (U) : 0.015  
q3 (U) : -0.992  
dU : 69.379  
U : -5.013

q1 (V) : 0.462  
q2 (V) : 0.884  
q3 (V) : 0.071  
dV : -310.440  
V : -7.713

q1 (W) : -0.878  
q2 (W) : 0.467  
q3 (W) : -0.103  
dW : -885.595  
W : 24

165822/889

18

(23)

154  
190

-470  
-173

5 Ad 62  
2 0 2 2  
5 = 0 6  
7 0 2 2 R  
555 (2 5 5 5)

40103 (A)  
Y → fky (memory)

22.08.10(3)  
22.08.252-

-24  
-78  
-50  
-48  
-50  
-48

(1.5-11.11)

33 A (10)  
36 M (18)  
3 Y M (12)  
40 D (5)

388  
35381  
37681

4682  
4682  
4682

7100-4105

747-4103

-4844(A) → 0-4  
-4647 Y(B) → 0-2

3149 } 5015  
515 } 5012  
1546 }  
9451 }

3255

24x

154

29.5 PV

162  
441  
-883

612  
446

-774  
612  
164

145  
-3471  
7452

-1.3721  
-1.4730  
-5865

-1.5778  
-44.84720

1.87901  
-55.2135

-1913  
-5.634

-27.8

-68.7

-9.2

~~168419~~ 18 17.3 ~~11095~~

~~10.3493~~

7.83 487 224 294 (7)

272

8.29 466 305 263 (7)

-156

260

260

+5.94

-199

54.85  
11  
5

-963

2.54

-23.0

R.A. : 18.400  
DEC. : 8.750  
R.A. : -199.000  
DEC. : -463.000  
ANCE : 2.540  
JLUS : 32  
VEL. : -23.000

(U) : 0.158  
(U) : 0.609  
(U) : -0.777  
dU : % -1483.437  
U : -29.902

(V) : 0.443  
(V) : 0.660  
(V) : 0.607  
dV : % -1861.317  
V : -73.911

(W) : -0.883  
(W) : 0.440  
(W) : 0.166  
dW : -143.165  
W : -8.419

25

171955

18 353 -6 51

-5746

-6.9817

(29)

-49.242

62120

832 500 368 339 (3)

433 495 370 315 (1) 20A

~~896~~ 500 369 330

-0088 -364 (Cachet)

702

-131-354

+542

-137  
-394

60 4307

270

492

26



080.0 : (U)  
 081.0 : (U)  
 082.0 : (U)  
 083.0 : (U)  
 084.0 : (U)  
 085.0 : (U)  
 086.0 : (U)  
 087.0 : (U)  
 088.0 : (U)  
 089.0 : (U)  
 090.0 : (U)  
 091.0 : (U)  
 092.0 : (U)  
 093.0 : (U)  
 094.0 : (U)  
 095.0 : (U)  
 096.0 : (U)  
 097.0 : (U)  
 098.0 : (U)  
 099.0 : (U)

15



P.A. : 18.600  
DEC. : -6.850  
R.A. : -132.000  
DEC. : -394.000  
ANCE : 2.700  
LUS : 35  
VEL. : -49.200

(U) : 0.203  
(U) : 0.379  
(U) : -0.903  
dU : -832.836  
U : 15.556

(V) : 0.416  
(V) : 0.802  
(V) : 0.429  
dV : %-1755.444  
V : -81.991

(W) : -0.886  
(W) : 0.463  
(W) : -0.005  
dW : -313.893  
W : -10.642

*W*

+3403239

171620

C2438

11042

401601195

+148195

56

18

32.7

+34

22

7.8 dF7 -32.86

+

-54 16

575 +09

7.57

+ +50 -06

442  
290

756 339 124 344

86 340 136 386

756 343 123 345

348

00328

+9.03

48  
+4.51

340 131 841

25

-35.7

+19 +19

16

70169

+201 ±8

666

442  
290

756 339 124 344

86 340 136 386

756 343 123 345

340 131 841

25

-35.7  
-33.95

19

19

70169

+201 ±8

666

442  
290

756 339 124 344

86 340 136 386

756 343 123 345

340 131 841

25

270

195

303

-354

-39.56

19

666

24

18.250  
24.400  
210.000  
125.000  
3.050  
41  
35.400

8.100 (U)  
2.000 (U)  
4.000 (U)  
200.000 (U)  
25.000 (U)

R.A. : 18.550  
DEC. : 34.400  
R.A. : 240.000  
DEC. : 195.000  
ANCE : 3.050  
ULUS : 41  
VEL. : -35.400

(U) : 0.192  
(U) : 0.882  
(U) : -0.432  
dU : 994.571  
U : 55.794

380 519

-154 ± 2.8  
-15.8

-0058 ± 2.5  
-0055

6448 376 313

5.9 664 ± 35.6

-21 06

35.9

25484 18

-0054 -0 -155

172051

6846

54.45 - 1903.1

11091

21 5 42.13  
272 54.31 ± 45.14 + 17.25

1902.7

613

723

20.82

60279

1613

5786 415 225 807

807

15.22 4524

25030 585

418 216 279

1428.13

60279

24.52 589

412 152 37

5.74 14.46

1428.13

54.60

4180.813

14.46

1428.13

60279

18 597

272

40.81

1428.13

183 597

156.64

1.20

1428.13

0056 - 156 041

00555 - 1535

39.19

943

6729

0055 - 1535 ± 150.6

554

39.01

33.6

6729

54.532

169

40.43

179.14

33.6

077

077

40.42

30.9

33.6

077 - 154

073 - 153

40.42

30.9

33.6

A. : 18.600  
EC. : -21.100  
A. : -78.000  
C. : -153.000  
CE : 0.410  
US : 12  
L. : 38.600

) : 0.203  
) : 0.145  
) : -0.969  
HU : -174.761  
U : -39.496

) : 0.416  
) : 0.883  
) : 0.219  
) : -783.602  
) : -1.017

: -0.886  
: 0.447  
: -0.119  
: -18.769  
: -4.809

28

28



172310 18 36.3 +28 53 268 +2798 (WR)

CC1095 8.42 +0.70 +0.21 652

$\delta = 1.07$

42296 8.41 941 227 255 ①

436 220  
-04 -47 cm

436 220  
436 220  
436 220

-025 -467 Y

-03846 -46555 Ref

-93 -19 -27 .023

-62 -1 -12 .040

436 220  
436 220  
436 220

436 220  
436 220  
436 220  
436 220

6030 -497  
-039 -497

50 A(28)  
20 M(8)

420(4)  
4255



-588 158 483 875 -038 -465 +229 -225 +13 -1.925  
-038 -222 -006 -036 0 -1.080 274 +4 -24

+4 -73 -75 0-22  
-99 -22 -26

6

57079

15

18

46-2

AR 35128

0

091511

318159 YUF 2676

619 327 158 353 2675

12 4.11 2.5

Calvin

2010  
2005

1015-006

025-006

7158

27  
-6

2.0  
2.1  
2.2

R.A. : 18.750  
DEC. : 23.450  
R.A. : 27.000  
DEC. : -6.000  
DISTANCE : 2.180  
MODULUS : 27  
VEL. : -0.200

q1 (U) : 0.236  
q2 (U) : 0.779  
q3 (U) : -0.581  
dU : 5.549  
U : 0.268

q1 (V) : 0.395  
q2 (V) : 0.469  
q3 (V) : 0.790  
dV : 33.084  
V : 0.745

q1 (W) : -0.888  
q2 (W) : 0.416  
q3 (W) : 0.197  
dW : -116.054  
W : -3.207

30

30

+0273 ±4.0  
+042

+038 ±3.4  
+042

34 2.2 DEF -11.98

18 49.7 +38

174912

25885

11325

207-5

1394

1205

53.68 1895.0 -1205

738 303

-2.09

57.59

10217 1047 (Candy)

97547

40,701

27.2

50.59

50.815

41.304

309

306

823

412

~~280~~

41.509

517

15.11

57.9 1126.0

46.02

57.90

52.80

52.74

594

57.97

+1.38

56.0

28.0

83.0

18

53.1 1930.0

-30

53.20

-12.7

230

6280

4451

+711

7,16372 145285 (4)

-12.7

31

Handwritten text on a piece of paper, possibly a receipt or invoice, with some illegible markings and a small stamp or logo at the top.

R.A.	:	18.800
DEC.	:	38.550
M. R.A.	:	416.000
DEC.	:	47.000
	:	2.150



1054 765066<sup>202</sup> -0137±8.0 -390±7.8 64  
 -0123 -389  
 175518 78 53.2 -05 48 8.2 268 →77.C

25971

11378 13.227 1905.4 -05 48 20.03 1905.1

$$\frac{611}{838}$$

$$\frac{17.51}{2.52}$$

14

34 A(2)

40M(6)

1266)

$$\begin{array}{r} 13.516 \\ -25 \\ \hline 13.461 \end{array}$$

$$\boxed{-0128 \quad -035}$$

$$\begin{array}{r} 13.85 \\ 24 \\ \hline 13.61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.86 \\ 6.5 \\ \hline \end{array}$$

-151

$$\boxed{-190-258}$$

2.0

$$6.54$$

$$6.50$$

200

259

200

250

WU

$$1066 \quad 764 \quad 079$$

686

45

48

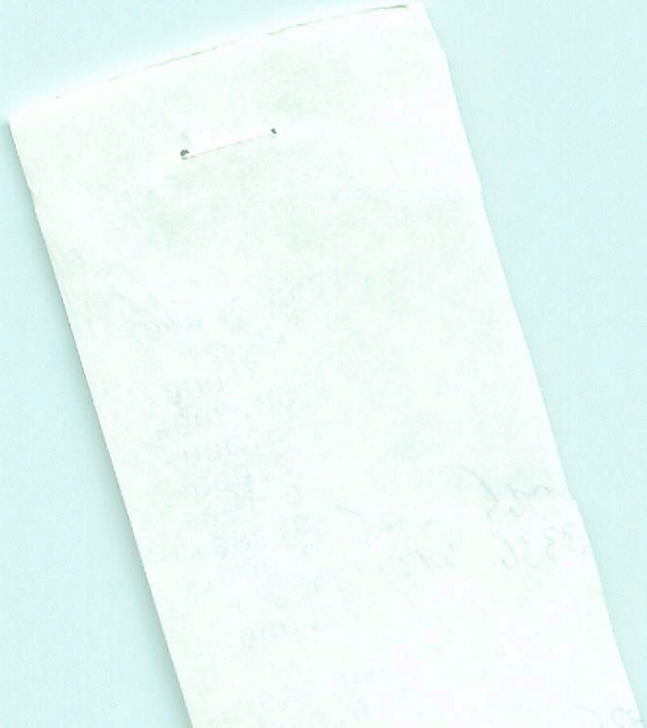
3

746 463 263 500 (2)



4

32



175518.000\*

18.000\*

53.200\*

-5.000\*

-48.000\*

-0.190\*

-0.388\*

3.000\*

39.811

-77.000

-0.969

-0.830

228 3-28  
33.56 4437

225



47 -116 -108.259  
32  
47 +3  
-0.1  
-0.4  
0.25

R.A. : 18.250  
DEC. : 45.200  
M. R.A. : -111.000  
M. DEC. : -114.000  
DISTANCE : 1.650  
MODULUS : 21  
RAD. VEL. : -64.200

q1 (U) : 0.124  
q2 (U) : 0.956  
q3 (U) : -0.267  
dU : -562.296  
U : 5.150

q1 (V) : 0.462  
q2 (V) : 0.183  
q3 (V) : 0.868  
dV : -270.212  
V : -61.483

q1 (W) : -0.878  
q2 (W) : 0.231  
q3 (W) : 0.419  
dW : 200.624  
W : -22.612

W



203

-194 -470 A0103 (A)  
 -190 -473 Y → fky (mean)

169822(889°) 18 23.8 +0.8 45 Adf2 -22.08W(3)  
 CC108F -192 (-472) 0.067 -25.2 W(3)  
 S = 0.6

W10909(140°) 7.85 +0.68 +0.17 6.72 R  
 7.80 +0.69 895(1249")

A-B 600" -190 -473 A -24 -50 Wm  
 Y4236 B -18 -43 Wm

+803689(920°)

B 8.29 40.78 - 899(12"-9")

Summing  
 A -189 ± 8 -486 ± 4  
 B -188 ± 8 -468 ± 7  
 33 A(116) -188  
 36 M(18)  
 3 Y Y(112)  
 4 D(15)  
 32 ± 5  
 AF

-34 -77 -11 .030

A(23) -465

797-463

-193 ± 8 -486 ± 4 (A) → 0.4 (797-463)  
 -192 ± 8 -469 ± 7 Y(B) → 0.0  
 -18174 -33149 5015  
 -18760 -9461 -5472 -1.54

29.5<sup>m</sup>.

$$\begin{array}{r|l} \begin{array}{r} 162 \\ 441 \\ -883 \end{array} & \begin{array}{r} 612 \\ 657 \\ 440 \end{array} \\ \begin{array}{r} -774 \\ 612 \\ 164 \end{array} & \end{array} \left| \begin{array}{r} 1458 \\ -3571 \\ 7952 \end{array} \right. \begin{array}{r} -1.3721 \\ -1.4730 \\ -986.5 \end{array} \left| \begin{array}{r} -1.5179 \\ +1.8701 \\ -1913 \end{array} \right. \begin{array}{r} -44.8 \\ -55.2 \\ -5.6 \end{array} \begin{array}{r} +17.0 \\ +13.5 \\ -3.4 \end{array}$$

-27.8  
-68.7  
-9.2