

ADS 1100000

165550

15 03.2 +21 26

2.2) 8.1' old

Y 772-4W

R=20.880 R= 20.884 2347.5 R= -22.6 Sp R=0.16

SFA 0879c'd  
Dug out work DOR

-1024-042

B R bE 9.73 4.64

-19.9  
-22.4

-034-042

PKSP 61,304

Special 6409

-37  
-42  
2.47  
2.24

IT from level out by, inside 0247

IT from measurements 0213

3150-6258

D 540

PKP 91,705 198

-9441-7800

-1002

PKP 91,205 1474  
-20.5 26.0 2.82

0- = 8.31 TW = 0.053

Buttons, Movable Feeder Trucks - 20.3 26.0

1.276°

R.A.	:	18.050
DEC.	:	21.450
PM. R.A.	:	-37.000
PM. DEC.	:	-42.000
DISTANCE	:	2.570
MODULUS	:	33
AD. VEL.	:	-22.400
q1 (U)	:	0.078
q2 (U)	:	0.769
q3 (U)	:	-0.635
DU	:	-165.863
U	:	8.798
q1 (V)	:	0.487
q2 (V)	:	0.526
q3 (V)	:	0.697
DV	:	-184.174
V	:	-21.637
q1 (M)	:	-0.870
q2 (M)	:	0.364
q3 (M)	:	0.333
PM	:	69.626
M	:	-5.186

9670 - 9089 1094 - 0141 ± 10.0 - 084 ± 8.0  
2550 - 5874 0000 - 0145  
121416 13 53.2 -46 21 K07D 1.0566C(2)

18826 1224 564306  
MRE  
-0139  
-0131 582+1.15  
-0136 -106  
-0146 -103  
Sling

124650 807 12.778 1899.9 121650 -46 26 50.09 897.5

124650 807 12.778 1899.9 121650 -46 26 50.09 897.5  
5246 807 193  
13.585 -97  
39.910 48  
33.145 1.0  
42.1  
53.2745.68  
133-0971  
SPRS  
P28.46

13.055  
13.144  
13.199  
13.184  
12.931  
65.4  
-0140 -106  
-0132 -1006  
48.999  
48.111  
26.99  
22.51  
49.79  
100.96  
50.48  
48.0  
82.93  
42.0  
44.5

12.757  
2054  
2054  
51.53  
55.47  
51.5  
51.5

R.A. : 13.900  
DEC. : -46.350  
. R.A. : -193.000  
. DEC. : -97.000  
STANCE : 4.800  
DDULUS : 91  
. VEL. : -1.000

q1 (U) : -0.735  
q2 (U) : -0.010  
q3 (U) : -0.678  
dU : 468.812  
U : 43.434

q1 (V) : 0.631  
q2 (V) : 0.356  
q3 (V) : -0.689  
dV : -562.107  
V : -50.575

q1 (W) : -0.248  
q2 (W) : 0.934  
q3 (W) : 0.255  
dW : -272.739  
W : -25.129

89396

10 166

14 55

757.2 (3)

1152168

847 138

154.8 3mm  
+53

1.290 1.207 0.800 for

1.305 1.185 0.817 MP

(37)

(Lucky)  
-10/4-024  
-023-024

NO

24  
-24  
8.  
+53

375

R.A. : 10.250  
DEC. : 14.900  
R.A. : -24.000  
DEC. : -24.000  
DISTANCE : 8.000  
MODULUS : 398  
VEL. : 53.000  
  
q1 (U) : -0.812  
q2 (U) : 0.383  
q3 (U) : 0.439  
dU : 45.685  
U : 41.471  
  
q1 (V) : 0.186  
q2 (V) : 0.884  
q3 (V) : -0.428  
dV : -121.054  
V : -70.881  
  
q1 (W) : 0.553  
q2 (W) : 0.266  
q3 (W) : 0.790  
dW : -91.027  
W : 5.620

657 839 -63.5 #11 -7.64

M 100  
85503  
1-275 1041 402  
9 44.4 +26 15 4.1 913 41382  
4113 2F

13590  
6325

-0158 -060 N30  
387

-0164 E0.8 -057 E0.8 66 → N30

8905

W351  
DND 418 048 -035 down  
328 49 249

01607  
-01579  
-0543  
7917 -9253  
2230  
W09 -2211  
-0074

9.8

01543  
-0546

+26.25

-2158 -08615

-2130

-212 -056

7497 -9763  
2191  
W06  
2135  
W061

-236

+56

+110

4.15

6286

+134

24016  
-565  
381  
+440

10275 1,041 402

SK1

2.72

R.A.	:	9.800
DEC.	:	26.250
M. R.A.	:	-240.600
M. DEC.	:	-56.500
ISTANCE	:	3.820
MODULUS	:	58
D. VEL.	:	14.000
q1 (U)	:	-0.768
q2 (U)	:	0.248
q3 (U)	:	0.590
DU	:	719.496
U	:	50.043
q1 (V)	:	0.109
q2 (V)	:	0.959
q3 (V)	:	-0.261
DV	:	-368.667
V	:	-25.069
q1 (M)	:	0.631
q2 (M)	:	0.136
q3 (M)	:	0.764
MP	:	-681.416
M	:	-28.877

81

34  
481  
+3.3  
100

34



4988

b

53.0

477

$-28.5$   
02-25  
-269

(3)

2527

671.6 - 2011.8  
- 146

318

-112

60

-26.7

u. 55 1.34

1213 1.218 33 ] Mc

374

R.A. : 6.900  
DEC. : 77.000  
PM. R.A. : 318.000  
PM. DEC. : -12.000  
DISTANCE : 5.000  
MODULUS : 100  
RAD. VEL. : -26.700

q1 (U) : -0.269  
q2 (U) : -0.703  
q3 (U) : 0.659  
dU : -51.190  
U : -22.702

q1 (V) : -0.374  
q2 (V) : 0.706  
q3 (V) : 0.601  
dV : -166.980  
V : -32.748

q1 (W) : 0.888  
q2 (W) : 0.085  
q3 (W) : 0.453  
dW : 296.148  
W : 17.526

1251754

252

194 204 23

MS

3929

86164

9

548

45

29

+51

1210 929 291 } MR

(241)

70207-030 Can be

027-030

10

30

6.0

ts.1

377  
90258

9

R.A. : 9.900  
DEC. : 45.500  
PM. R.A. : 10.000  
PM. DEC. : -30.000  
DISTANCE : 6.000  
MODULUS : 158  
AD. VEL. : 5.100

q1 (U) : -0.779  
q2 (U) : 0.054  
q3 (U) : 0.624  
dU : -33.622  
U : -2.144

q1 (V) : 0.127  
q2 (V) : 0.989  
q3 (V) : 0.072  
dV : -136.485  
V : -21.266

q1 (W) : 0.614  
q2 (W) : -0.135  
q3 (W) : 0.778  
dW : 39.575  
W : 10.239

0227 68872 06 18.5 +12 47 +104

4434

20

+00160 -0514

969

623

~~+00149 -0507~~

+12.8

245

+00182 -0441

11

1.232 921 340 MF

bold

+0009 -056

-84

~~026-044~~

+00075 -0544

7.5

+0007

+0.4

630 647 561 44 333

6.9

+0009-044 (H) 445

+10

~~+011-044~~

+104

~~+010-044~~

596

+104

144 →

+0009 -054  
 +0002 -059  
 +0009 -055  
 +0011 -052  
 00009 -060

30835  
~~0837~~  
 20102  
 758

4.2 - +016125 -043778  
 18.574  
 197  
 20854

299  
 30.835  
 +20  
 829

(40.07)

17.60  
 -10  
 17.50

73.19  
 1683  
 -10  
 1673

30  
 65.06  
 30.810  
 544

(29.45)

3.237  
 27.518  
 24.745  
 28.739  
 +  
 78

57.67  
 -37.25  
 34.92  
 20.42  
 2.159  
 19.83  
 19.83  
 +  
 4  
 19.87

201799  
 59.45  
 17.29  
 17.19

1.0  
 500

40827

6 510-7 454 22 45

2/21

1224 437 321

1111 1118 3 204 11075

ⓑ

Memorandum

5  
202

410  
250  
5-7  
431

AC

-540

R.A.	:	6.000
DEC.	:	59.400
R.A.	:	10.000
DEC.	:	-50.000
TANCE	:	5.700
DULUS	:	138
VEL.	:	31.000
1 (U)	:	-0.067
2 (U)	:	-0.505
3 (U)	:	0.860
DU	:	118.087
U	:	42.975
t1 (V)	:	-0.493
t2 (V)	:	0.767
t3 (V)	:	0.412
DU	:	-193.586
V	:	-13.961
t1 (M)	:	0.868
t2 (M)	:	0.396
t3 (M)	:	0.300
MP	:	-73.015
M	:	-0.772

476  
 020  
 0201  
 576  


---

 1862



2215  
8280

7 11.6 + 53 43 + 247.57

Σ 014

5.10

and 1.4  
FD.11

-0183 - 2.59 (FMS Supp)

114 930 234

217

-100-259

-199

-259

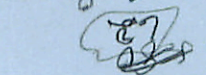
417

+297

R.A.	:	7.200
DEC.	:	59.700
R.A.	:	-199.000
DEC.	:	-259.000
STANCE	:	4.120
ODULUS	:	67
VEL.	:	24.700
q1 (U)	:	-0.333
q2 (U)	:	-0.455
q3 (U)	:	0.826
DU	:	717.039
U	:	68.210
q1 (V)	:	-0.329
q2 (V)	:	0.877
q3 (V)	:	0.350
DU	:	-919.773
V	:	-52.687
q1 (M)	:	0.883
q2 (M)	:	0.155
q3 (M)	:	0.442
DM	:	-611.154
M	:	-29.830

440

1

78-61035  


6T113

7

538

57 10

Σ 105

MP

1.274 1134 307

354

Physics Department

224

2 25.2 44 12-

480339

ADS1865

0.603

8.69 + 1.39 + 1.11 8 24 10.17 8

DM

5.5

3118 *Country* ) 56.8 +13 23 +268 64  
17

-003-016

5522

47.657	8.9	-002 ±3.8	-016 ±2.9	-018
44		-008	46.74	83
676		-006	67	-019
		-007	47.71	

-007-018

-0077-0164

1295 1165 853 -0112

47.602 65.57 46.47

1.307 1.174 355 117

26  
628

7  
46.40

7.9  
+13.4

-20  
-16 397

-010-014

6.65  
+26.0

47.643 84.96

46.78  
+15  
46.92

-10  
-14  
5.5  
+26.8

67 -019-016

47.606 69.67

46.37  
-12  
46.25

-0013-016

*Country*

7.900  
13.400  
-10.000  
-14.000  
5.500  
126  
26.800

-0.475  
0.300  
0.827  
2.006  
22.418

-0.210  
0.871  
-0.441  
-47.710  
-17.829

0.852  
0.390  
0.348  
-65.188  
1.128

A. : 7.950  
C. : 13.400  
A. : -20.000  
C. : -16.000  
CE : 6.650  
US : 214  
L. : 26.800

J) : -0.485  
J) : 0.301  
J) : 0.821  
JU : 21.852  
U : 26.674

J) : -0.210  
J) : 0.871  
J) : -0.444  
JV : -46.717  
V : -21.884

J) : 0.849  
J) : 0.388  
J) : 0.359  
JW : -107.686  
W : -13.398

2

24.1

7.6

2 June

630 614 987 908

65714 7 57.9 +25 32 5.9 \$ 68 +1.98

5323 GP

10844

678

14271

+0009 +001 R30

2285

+0010 ± 2.0 - 001 ± 1.7 B-C → R30

3124

W350 JS

+60101 +0010  
+013.7 +0010

+00137 +0047  
+00130 +0057

+00070 +6018 JL

8.0

US 915

+00130  
+0170

+00110 +00031

1522

+25.5  
+118

1.198 877 336 m1=

+00096 +00044

6.0  
228

+16.7  
56.1

12

172

+0130

+013 +0016

714

+1.9

005 314

223 182 +20 +27

R.A. : 7.950  
 DEC. : 25.550  
 R.A. : 15.200  
 DEC. : 6.000  
 STANCE : 7.250  
 ODLUS : 282  
 .VEL. : 1.900

q1 (U) : -0.485  
 q2 (U) : 0.122  
 q3 (U) : 0.866  
 DU : -28.051  
 U : -6.260

q1 (V) : -0.210  
 q2 (V) : 0.945  
 q3 (V) : -0.251  
 DV : 13.237  
 V : 3.255

q1 (M) : 0.849  
 q2 (M) : 0.303  
 q3 (M) : 0.433  
 DM : 63.813  
 M : 18.807

505 484 H19 N45



-4430

3141 8 07.5 +25-33

09967 0.51

5.73

~~0054 -347~~ Cambridge

003-7-3488

f=NS 34

109594 074

218  
-3488  
273  
-443

R.A. : 8.100  
 DEC. : 25.650  
 M. R.A. : -81.800  
 M. DEC. : -348.800  
 ISTANCE : 2.730  
 MODULUS : 35  
 D. VEL. : -44.300

q1 (U) : -0.513  
 q2 (U) : 0.129  
 q3 (U) : 0.849  
 DU : -33.791  
 U : -38.780

q1 (V) : -0.185  
 q2 (V) : 0.949  
 q3 (V) : -0.256  
 DV : -1504.182  
 V : -41.544

q1 (M) : 0.838  
 q2 (M) : 0.288  
 q3 (M) : 0.463  
 DM : -769.362  
 M : -47.561

0.100

2.8

3.8

61.100 2.730 35

27.300

11.100

71552 304 8 28.8 +53 17 2920 +4368 (u.13)

Genesis 1169 901253 ] Mr 10009 267 (H) 1111 21  
W5607 (261) 6.5 088-067

8351 49,042 1853.1 +53 17 9.32 1890.8  
45,945 497  
TR3 5707 422  
TL7  
14.179  
297  
48.9

54.32  
52.830  
49.151

5707  
422

(u.16)

72.6  
-54.22  
12.88  
-7.64  
11.24

1526.5

10.25  
-3.92

48.989  
+15  
49.004

49.015  
+0.93

11.24  
+1.14  
11.40

10.25  
-3.92

49.009  
+15  
49.024

10.25  
-2.7  
9.96

9.54  
-1.8  
5.3

1447.06

.025

49.024

9.96

9.54  
-1.8  
5.3

1447.06

+0017 ± 3.0 -082 ± 2.6  
+0016 -080

+1553 -082 ± 3.6

~~+796-605-802598 +015-082-43.6-066+35-232~~

-012-053-009040 -246 208 +26.1-16 +21

-34+36+18 014

+37-18+32

R.A.	:	8.450
DEC.	:	53.300
R.A.	:	13.000
DEC.	:	-67.000
TANCE	:	5.070
DULUS	:	103
VEL.	:	42.500
1 (U)	:	-0.576
2 (U)	:	-0.240
3 (U)	:	0.782
DU	:	54.876
U	:	38.888
1 (V)	:	-0.125
2 (V)	:	0.971
3 (V)	:	0.205
DV	:	-312.881
V	:	-23.594
1 (M)	:	0.808
2 (M)	:	-0.020
3 (M)	:	0.589
DM	:	36.153
M	:	28.766

2685  
445 2135  
350 (2285) -185  
+21211

W3610  
S 45.9 124 33 5.0gms 16.4

1412002

474  
474

-00011 -0268 2L

~~1004 023~~

-3  
-26  
509

3575

94859

+00021 -0257

+0000 -0210c →

18.8

5 components  
0.901

0000 -0242

000

11.5

-010 076 996

0 -0076<sup>19</sup>

-0.6 +16.3 +15.7

-521 850 -070

0 -08145<sup>21</sup>

-6.3 -1.1 -7.4

853 520 -032

0 -0578<sup>13</sup>

-3.9 -0.5 -4.4

-003-026  
575  
+24.55

1171 946 260

5 components

Analysis

0  
-24  
8.8  
+16.4

1.98 857 264 (MF)

R.A. : 5.750  
DEC. : 24.550  
PM. R.A. : -3.000  
PM. DEC. : -26.000  
DISTANCE : 5.090  
MODULUS : 104  
RAD. VEL. : 18.800

q1 (U) : -0.010  
q2 (U) : 0.076  
q3 (U) : 0.997  
dU : -9.260  
U : 17.779

q1 (V) : -0.521  
q2 (V) : 0.851  
q3 (V) : -0.070  
dV : -98.087  
V : -11.541

q1 (W) : 0.853  
q2 (W) : 0.520  
q3 (W) : -0.031  
dW : -75.157  
W : -8.424

1988  
38524

181440

40109

43022 (24)

1059736



6068-143  
-182-143  
Camberlay

-82  
-143  
965  
4302

Yale

120.1

R.A. : 5.750  
DEC. : 1.150  
PM. R.A. : -82.000  
PM. DEC. : -143.000  
DISTANCE : 0.650  
MODULUS : 13  
RAD. VEL. : 30.200

q1 (U) : -0.010  
q2 (U) : 0.466  
q3 (U) : 0.885  
dU : -311.985  
U : 22.512

q1 (V) : -0.521  
q2 (V) : 0.753  
q3 (V) : -0.402  
dV : -307.760  
V : -16.296

q1 (W) : 0.853  
q2 (W) : 0.465  
q3 (W) : -0.235  
dW : -646.840  
W : -15.836

ms



1779  
6.7 087  
5.15 012

ADD 4000

$$m_j = 10.85$$

5 21.9 + 34 49

15.4

$$= 0.001 \pm 4.9$$

$$-0.42 \pm 3.6$$

$$-15.4 \text{ (circled)}$$

$$53.389$$

$$94.5 - 0.006 - 0.82$$

$$41.96 \quad 91.4$$

0-10

$$\frac{5}{394}$$

$$\frac{244}{1734}$$

362

$$0.40 = 2B(1.4)$$

$$58.44$$

$$41.02$$

$$1734$$

$$6.73 \quad 5.53 \quad 4.05 \quad 53.324$$

32

$$0.273$$

$$-9$$

$$+2.2$$

$$P = 0.110 \quad 0.360$$

32

$$P = 0.00 \quad 0.03$$

356

$$B = 0.00$$

$$40.93$$

$$-0.004 \quad -0.56$$

$$-12$$

$$-0.007 \quad -1537$$

$$-14$$

$$P = 0.06$$

$$262 \quad 582$$

$$-0.076$$

$$-15.4$$

$$-0.110 \quad -0.54$$

$$A \quad 5.65$$

$$\text{Final } B \quad 5.75$$

$$+2.10$$

$$+2.16$$

262

0.823 : q1 (M) :  
 0.568 : q2 (M) :  
 -0.010 : q3 (M) :  
 -183.757 : MP :  
 -14.435 : M :

-0.562 : q1 (U) :  
 0.817 : q2 (U) :  
 0.129 : q3 (U) :  
 -182.901 : DU :  
 -16.515 : U :

0.082 : q1 (U) :  
 -0.100 : q2 (U) :  
 0.992 : q3 (U) :  
 21.858 : DU :  
 -13.534 : U :

5.350 : R.A. :  
 34.800 : DEC. :  
 -12.000 : PM. R.A. :  
 -54.000 : PM. DEC. :  
 4.500 : DISTANCE :  
 79.8 : MODULUS :  
 -15.400 : RAD. VEL. :

17th  
35-29

5 21 34 45 75

1-24 9 20 39

(363)

K

609

105548

July

1910

11 448 455 51

11 448 455 51

10440

-23-1

1488

33618

6

108

153

21

132 II - 10

43

615 1.15

614 - 012

1241

1610

330

0.339

535

8 43

209206-

9.20 HIGHWAY 1

10000

+201+57  
117

+746 41 =

29184

4 32.8 - 20 01

+741 4c

F01140

6c5542

614

6.13 4116 (2.28) 123 111

(91)

0.0078

0.860.22

2 2

+0.0057 = 11.3

+0.084 = 10.6

(1461)

49.134

1503.9

+0.0076

+0.078

26.15 19018

1.258 988 335 mpj - 257

48.879

~~1406.6 +0.88~~  
~~1001.5 +0.715~~

30.20

+0.86

+0.59 +0.20

(1541.41)

1925.07

55

20932  
21207

43.590

42.57

36.11

1925.07

49.137  
1/11  
1/34

49.134

27.188

27.183

+2.58

5.505  
49.095  
1.11  
49.35

27.188  
27.183  
+1.14  
27.92

27.92  
27.92  
+2.76  
27.62

Penkins  
Member of  
School

0.736  
0.263  
-0.624  
398.592  
-19.898

428

-0.625  
0.619  
-0.476  
-58.857  
-39.171

428

0.261  
0.740  
0.620  
356.091  
69.446

698

4.550  
-20.000  
95.000  
70.000  
4.100  
74.100

66.06



1499 5<sup>th</sup> 2-91  
11.6 442 19 120 12.158

HRS 66

21

327

605-65

10055 10007 Corder

82

1072

10136

10110007

7

~~1073~~

1014

100522 10138 W350

-27  
916

10013 10111

10569

842 9165  
5397 10007

10569 1008

$10065 \pm 3.4$   
 $+013 \pm 2.7$   
 $+013$   
 $+10052$

$1850.4$   
 $6.84$   
 $-0.77$   
 $\hline 6.07$

$10056 +013$   
 $+1$   
 $+10059 +0107.05$   
 $-14$   
 $\hline 6.89$   
 $+8.2$

1952.23

$10066 +014$   
 $\hline 6.89$   
 $+8.2$

37027 1896.4

$316$   
 $\hline 36.609$

36552

$+18$   
 $\hline 36.970$   
 $+2.91$

R.A. : 3.200  
 DEC. : 42.300  
 R.A. : 82.000  
 DEC. : 7.000  
 STANCE : 5.000  
 ODULUS : 100  
 VEL. : 21.800

q1 (U) : 0.534  
 q2 (U) : -0.109  
 q3 (U) : 0.838  
 dU : 149.956  
 U : 33.270

q1 (V) : -0.668  
 q2 (V) : 0.554  
 q3 (V) : 0.497  
 dV : -173.511  
 V : -6.507

q1 (W) : 0.519  
 q2 (W) : 0.825  
 q3 (W) : -0.223  
 dW : 176.500  
 W : 12.784

14735

2 24.5 + 53 19

797

1234 960 333 012

96

-24

463

-12

R.A. : 2.650  
 DEC. : 53.300  
 PM. R.A. : 98.000  
 PM. DEC. : -26.000  
 DISTANCE : 4.500  
 MODULUS : 79  
 RAD. VEL. : -12.000

q1 (U) : 0.628  
 q2 (U) : -0.200  
 q3 (U) : 0.752  
 DU : 199.008  
 U : 6.788

q1 (V) : -0.66  
 q2 (V) : 0.37  
 q3 (V) : 0.65  
 DU : -229.44  
 V : -26.07

q1 (M) : 0.4  
 q2 (M) : 0.9  
 q3 (M) : -0.1

MP : 2.095  
 M : 1.386

(2-7)

15477

(6-1)

2 26.5 -31 19 65 -2 35th.

PFM  
-0024 -017

520  
-0025 -014 N30

523  
-0029 -016 BL

-0027 -015  
-0034 -011 S 1/2

-0025 -014  
-0032 -014  
2.45

1216 435 308

-0365  
-034 -018  
0393  
0022

-0415  
-039 -014  
31.3

244

-2.0

1220 434 309 MF

216 436 (808)

4.0

-14

-46

181

5/1  
-8.734  
-66.834

-0.929  
-0.026  
0.368

182

184  
12.543

75.610  
-0.280  
0.701  
-0.656

183

191

-27.439  
-170.088  
0.241  
0.712  
0.659

184

48

-2.000  
158  
6.000  
-14.000  
-46.000  
-31.000  
-2.450