

set  
hit

2002-1003

~~1075~~  
654  
139  
-6056

~~1075~~  
-14

~~1075~~  
10

~~1075~~

PRY-30.5a

km

380  
342  
34  
286  
700  
41

380  
40

437 +125 +123 5 388 TO.43 f

26585  
148809

15 14.6 +38 02 PD II

7314  
@

6024816  
54 4 72

uety  
m = -2.3  
cm

hmm

7314.000\*

19.000\*

14.600\*

38.000\*

2.000\*

-0.002\*

0.003\*

7.000\*

251.189

-30.960

0.009

-0.337

12.717

0.006

0.919

-28.355

0.014

0.206

-2.739

5) 45-48 42-45 Cam  
1-168 859 187  
408 19 12.5 +67 34 6-9 III

S. Ma

2027

7310

3.07 +100 +0.38 35

18081

2.73 +0.26 35

LT  
+39

23<sup>7</sup>/<sub>1</sub> 47

+0.0582 +0.0934 F1V4 +2486

41 - 14

2.75

4030 +  
41 - 14  
2507 - 5604

7310.000\*

19.000\*

12.500\*

67.000\*

34.000\*

0.095\*

0.092\*

2.750\*

35.481

24.800

0.557

0.138

23.207

0.037

0.910

23.896

-0.284

0.391

-0.404

54.2na

1.231773 479

Room

7309

19 13.0

457 87

102 107

180610

498 +1.16 +1.17 A

440 +0.415 Vacuum

~~26527~~

$\begin{matrix} -33 & 231 \\ -0022 & -063 \end{matrix}$  num

$\pm 0.15$

27.2a

-45

$\begin{matrix} -0.12.7 \\ -0.13-0.64 \end{matrix}$

+35  
+10

$\begin{matrix} 115 & 1624 \\ -10253 & -14 \end{matrix}$

$\begin{matrix} -0.110 \\ -0.110 \\ -0.110 \end{matrix}$

-0203

$\begin{matrix} 1.02 \\ 0.8 \\ \hline 4 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 315 \\ 115 \\ \hline 459 \end{matrix}$

3.45

3.1

$\begin{matrix} +10 \\ +35 \end{matrix}$

7309.000\*

7309.000\*

19.000\*  
13.000\*  
57.000\*  
37.000\*  
-0.016\*  
-0.064\*  
3.950\*  
61.660  
-27.200

19.000\*  
13.000\*  
57.000\*  
37.000\*  
-0.013\*  
-0.064\*  
4.600\*  
83.176  
-27.200

-0.311  
-0.024  
  
-18.519

-0.306  
-0.024  
  
-24.814

0.003  
0.940  
  
-25.376

0.003  
0.940  
  
-24.918

-0.032  
0.339

-0.044  
0.339

-11.166

-12.890

435g  
-14  
+17

19 14.7 -19 02 G8 II

7304

65081

W 447  
440

5 1000 584  
945 591  
620

-0.00083

-0.0149 F1P4  
-14  
mist  
x15.2W

450 +104 +0.77 2E

448 +0.365 2E 4

428 325

394  
3.5

-165

peach  
?

Obd

-0118  
-0110  
-0110

7304.000\*

19.000\*

14.700\*

-19.000\*

-2.000\*

-0.012\*

-0.016\*

4.650\*

63.7

85.114

15.200

-0.034

-0.919

-16

-16.885

<sup>17 2</sup>  
-0.086

0.310

-1

-2.629

0.020

-0.244

-2

-2.037



102 17 -111

21.6  
1.16  
2.32  
3.48  
4.64  
5.80

5.96  
7.12  
8.28  
9.44  
10.60

11.76  
12.92  
14.08  
15.24  
16.40

17.56  
18.72  
19.88  
21.04  
22.20

23.36  
24.52  
25.68  
26.84  
28.00

29.16  
30.32  
31.48  
32.64  
33.80

34.96  
36.12  
37.28  
38.44  
39.60

40.76  
41.92  
43.08  
44.24  
45.40

46.56  
47.72  
48.88  
50.04  
51.20

52.36  
53.52  
54.68  
55.84  
57.00

58.16  
59.32  
60.48  
61.64  
62.80

63.96  
65.12  
66.28  
67.44  
68.60

69.76  
70.92  
72.08  
73.24  
74.40

75.56  
76.72  
77.88  
79.04  
80.20

81.36  
82.52  
83.68  
84.84  
86.00

87.16  
88.32  
89.48  
90.64  
91.80

92.96  
94.12  
95.28  
96.44  
97.60

98.76  
99.92  
101.08  
102.24  
103.40

104.56  
105.72  
106.88  
108.04  
109.20

080

7319.000\*

19.000\*

16.000\*

1.000\*

0.000\*

0.010\*

0.018\*

7.500\*

316.228

-24.100

0.059

-0.795

+187

37.787

0.078

0.599

-84

10.157

-0.002

-0.096

+20

1.569

59472

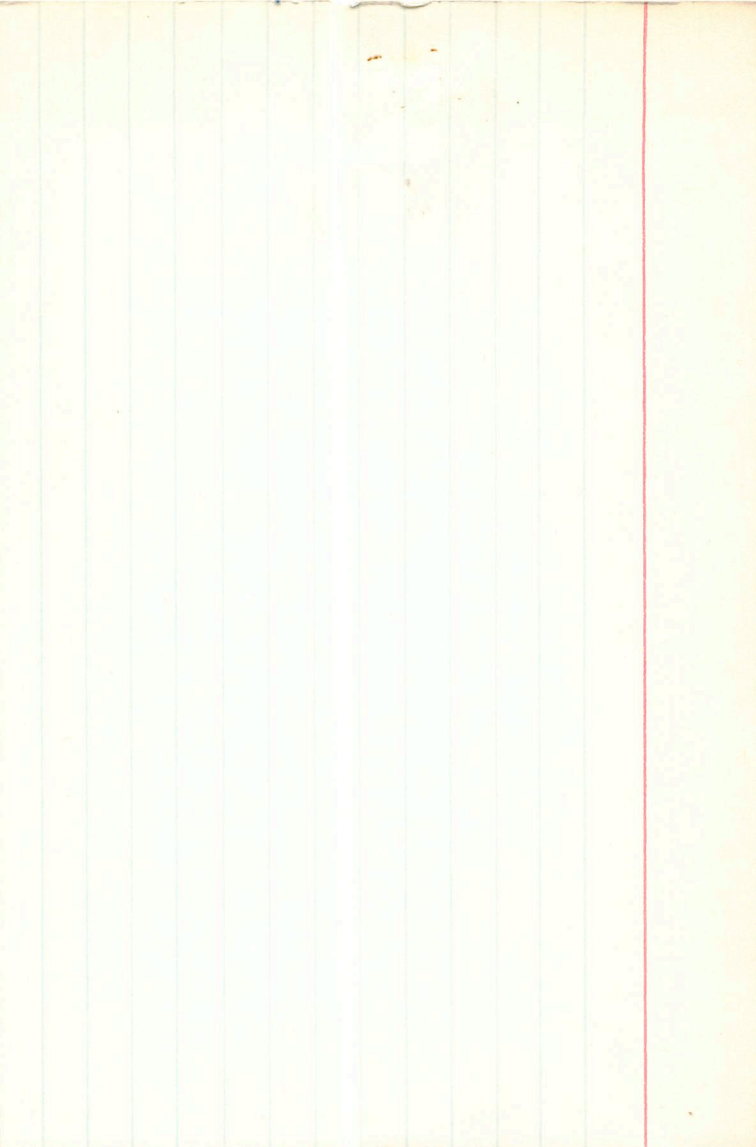
Q Day 19 16.6 + 88 02 120 II

7314

180809 4.37 + 125 + 123 25

3.98 + 142 25

Primer  
Dye



$C_m = 180$

4548 42245  
52220 1.160  
91-42  
180

1P6yy 396 15 16.0 +53 17 170 III

7328 3.76 +0.97 +0.77 8.35

181276 3.47 +0.325 35

+0.5 0cm

425601 407

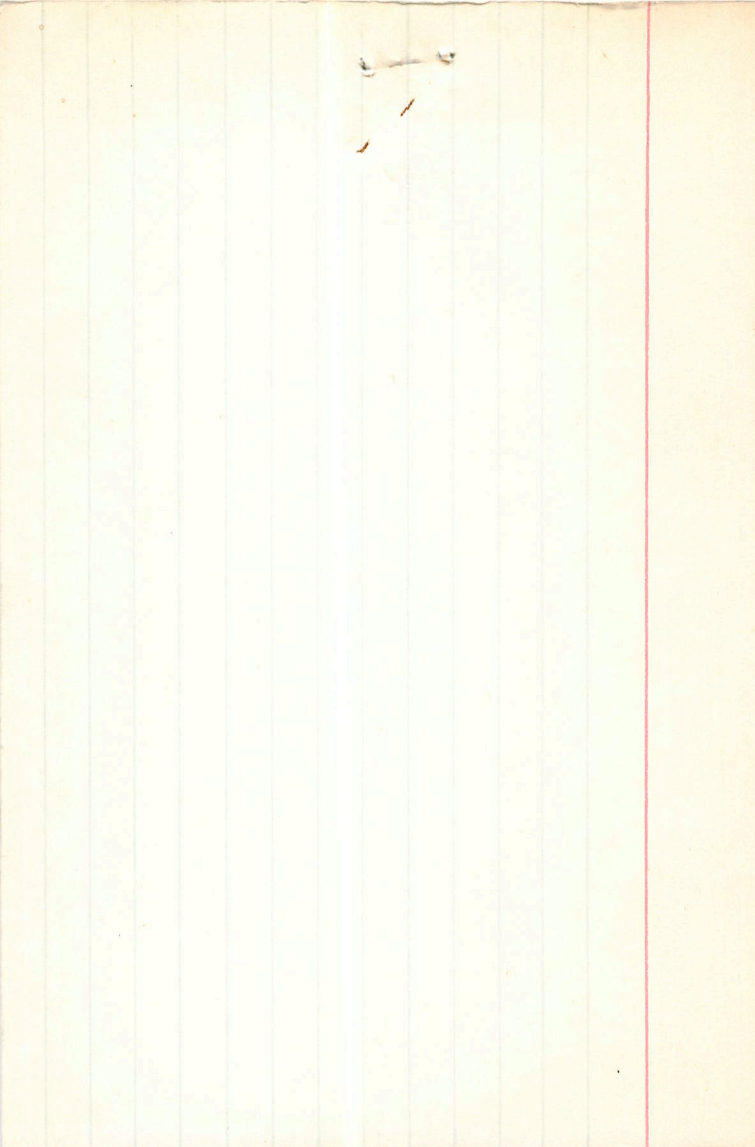
+33  
11  
313  
249

3.6

+0.88615 +0.1252 F1P4 -29.3a

44  
+5507

4060 H124



181433

19

2022

Jul 24

2017/8

+374 56yo

288 + 287

228

231

50

374

R.A. : 19.350  
 DEC. : -66.600  
 PM. R.A. : -725.000  
 PM. DEC. : 231.000  
 DISTANCE : 5.000  
 MODULUS : 100  
 RAD. VEL. : 37.90

q1 (U) : 0.36  
 q2 (U) : -0.53  
 q3 (U) : -0.76

DU : % -1087.299  
 U : -137.525

q1 (V) : 0.306  
 q2 (V) : 0.840  
 q3 (V) : -0.448  
 dV : 501.551  
 V : 33.183

q1 (W) : -0.879  
 q2 (W) : 0.069  
 q3 (W) : -0.471  
 dW : 1275.861  
 W : 109.719



19 16.2 -15 38

-17.86 u(6)

2  
29 N4 wfo.c)

180928

G-C 26626 A 60  
19.8-15.1 7389  
+22.0 ~~-11.6~~ 19317

5(100) mV 60 m.m  
+0.055 -0.955.9 6.85

74503 +0.97 -10.76 73477 +0.15 -1.05 585 6.9  
-19° 53' 10 +17.7 -11.8 7241 +0.065 -0.8 6.0 6.8  
+22.6 -14.2 7378 +0.13 -1.9 5.15 7.05

-0.97 -2.68 cc  
-104.54 -286 ± 10 V

.008

-866 -230

-97  
-57

-29 -134 -7 .010  
-9 -70 -1 .020  
0 -49 +1 .030

50652 -2.688

3.0

-0.94

-0.93 -370

33 = 10 Y (10)

-0067 52.3  
-6065  
-268 52.2  
-275

-15 37 30.21 1896.6

11431  
15.90

9.030 1899.0  
342  
9.372

66.97 1428.71  
40.50  
26.47  
1  
269  
26.35  
10.45  
1940.79

340  
350

356

43.548  
25748  
9.296  
278  
26  
9.15  
182  
190  
363  
X

9.15  
182  
190  
363

28.27  
130  
27.97

1940.79

R.A. : 19.250  
DEC. : -15.650  
PM. R.A. : -97.000  
PM. DEC. : -270.000  
DISTANCE : 3.000  
MODULUS : 40  
RAD. VEL. : -17.800

*0245*  
q1 (U) : 0.344  
q2 (U) : *30* 0.248  
q3 (U) : -0.906  
dU : -470.296  
U : -2.605

*30*  
q1 (V) : 0.322  
q2 (V) : 0.875  
q3 (V) : 0.362  
dV : %-1261.9  
V : -56.689

*579*  
q1 (W) : -0.882  
q2 (W) : 0.416  
q3 (W) : -0.221  
dW : -141.893  
W : *18* -1.717

4Vnd Sm=6.21 80063 ± 24 -067 ± 2.0  
+0062 -070

182762 19 23.3 +19 42 5.3 987 +0.78  
26874

40.7 12.1

11866 16.874 1896.1 +19 41 56.95 18978

+3.50  
0.45

534

7286

58.02 19363.5

16.770

41.6

16.815

619

PPM

57.01 1941.44 7494

814

611

+0062-058

-7  
57.24

16.792

573390

57.68

4088-058

+258

330

188  
-58  
411  
407

-2.77

39.7

T

R.A. : 19.400  
DEC. : 19.700  
PM. R.A. : 88.000  
PM. DEC. : -58.000  
DISTANCE : 4.150  
MODULUS : 68  
AD. VEL. : 0.700

q1 (U) : 0.375  
q2 (U) : 0.722  
q3 (U) : -0.582  
dU : -51.053  
U : -3.859

q1 (V) : 0.299  
q2 (V) : 0.500  
q3 (V) : 0.813  
dV : -20.126  
V : -0.792

q1 (W) : -0.877  
q2 (W) : 0.479  
q3 (W) : 0.028  
dW : -476.222  
W : -32.177

183341

19 28.5

+06 17 7150

+6.4172

B6

18887

19 336 +18 28 +30

+18 4142

~~+188~~ 2041

~~-605~~ -224 Y  
-012 -210

+013 -007

184909

+143970

19 33.8 +14 24 -20.5

-020 +010 +013

~~025~~ +014 y

-020 +014

-027 +018

-0235 +014

-021 +012

22

+14

6.75

-20.5



R.A. : 19.550  
DEC. : 14.400  
PM. R.A. : -22.000  
PM. DEC. : 12.000  
DISTANCE : 6.750  
MODULUS : 224  
RAD. VEL. : -20.500

q1 (U) : 0.406  
q2 (U) : 0.661  
q3 (U) : -0.631  
dU : -3.406  
U : 12.170

q1 (V) : 0.275  
q2 (V) : 0.570  
q3 (V) : 0.774  
dV : 4.647  
V : -14.834

q1 (W) : -0.872  
q2 (W) : 0.488  
q3 (W) : -0.050  
dW : 115.775  
W : 26.936

11-9

14.4

26

66528

R 499

7417 19 28.7 + 27 52 1457? + 0?

88912 3.08 + 1.13 + 0.25 2.59 + 485 (8)

26523 2.21 2.55 465

7.0 2.17 2.63 1.51 33

-0021 F124

-1111 -2402

-1111 +02

+0007

-1111

-1111

+0010

100 - 1004

114  
119

7417.000\*

19.000\*

28.700\*

27.000\*

52.000\*

0.004\*

-0.004\*

8-1 7.500\*

105 316.228

-24.000

-0.008

-0.466

+10 8.777

-0.002

0.081

-21 -21.687

-0.026

0.000

-4 -10.027

L Tap

19 31.5 -48 13 G-9 III

7424

194127

491 +1.145 +0.99 3E

40.7 MIC

-30  
+12

432 +0.39 1E 394  
3.5

-0.00134 -0.0361 FINY +22.36

-17

-15  
-0.134

4.5

-0.134 -0.36

7424.000\*

19.000\*

31.500\*

-48.000\*

-13.000\*

-0.015\*

-0.038\*

4.500\*

63.1 79.433

22.300

0.018

-0.879

-18 -18.175

-0.191

-0.151

-15 -18.514

0.029

-0.452

-8 -7.797

18 Apr

45-48  
1.224

4245  
1036

$C_m = 326$

8

59 472

Resman

7424

19 31.6

+

70 16

103 11

184406

27028

445 +118 +1.24 5

444 +1.07 +1.27 6

392 +0.44 5 4

392 +0.41 A D

3.96 +0.42 ment

398 +0.42

+15  
+1567  
-1567  
-1563

+15  
+1567  
-1563

713  
740

2122

2122

851-158

F104 -23.9a

255

58

297

227

41

$M_V = 119.06W$

$\pi_E = 0.88 \pm 6$

2.1

+17

7429.000\*

19.000\*

31.600\*

7.000\*

16.000\*

0.214\*

-0.158\*

4.150\*

67.608

-23.900

-0.026

-0.710

15.235

-0.213

0.696

-31.035

-1.242

-0.105

-81.503

212288  
1851  
2553  
8768  
112  
932

7429.000\*

19.000\*

31.600\*

7.000\*

16.000\*

0.217\*

-0.158\*

3.950\*

25

61.660

-23.900

-0.020

-0.710

+16

15.740

-0.209

0.696

-22

-29.523

-1.255

-0.105

-28

-74.877



4699  
7479

37  
256 19

2729

+17 54

60 II

-20

185551

(6.3)

5 5 5 3 1 6  
12 11 11

4.37 +0.77 +0.43 25

4.10 +0.245 35

3.8 3.45 3.95

4.7a  
+0.13 -0.15

SWT

~~100000-00183564~~

4.7a

+13  
-18  
260  
+17

11104  
+0114  
10114

+0009-018  
Candy

7479.000\*

19.000\*

37.900\*

17.000\*

54.000\*

0.014\*

-0.020\*

6.300\*

181.970

1.700

-0.038

-0.581

-7.887

-0.032

0.813

-4.423

-0.105

-0.037

-19.093

7779  
J. S. J.

19 37.9 17 54 26/14

+0006 -029 N30

+0005 -029 56.4

19.6

19.6  
+17.9

+0114

+0143

+15

31

7.8

11.7

+0145-031

19.600

17.900

15.000

-31.000

7.800

267 363

1.700

0.416

0.697

-0.584

-74.232

-16 -27.945

0.267

0.521

0.811

-58.420

-10 -19.832

-0.869

0.493

-0.031

-131.323

24 -47.733

R.A. : 19.600  
DEC. : 17.900  
R.A. : 13.000  
DEC. : -18.000  
DISTANCE : 2.600  
MODULUS : 33  
VELOCITY : 1.700

(U) : 0.416  
(U) : 0.697  
(U) : -0.584  
dU : -35.049  
U : -2.154

(V) : 0.267  
(V) : 0.521  
(V) : 0.811  
dV : -28.755  
V : 0.427

(W) : -0.869  
(W) : 0.493  
(W) : -0.031  
dW : -93.073  
W : -3.134

102nd  
186486

19 41.6 +25 39 5.7 956 -9.3a

27305

12099

7506

1491

557

514  
514  
514

358

+0003 54 +022<sup>50</sup> N30  
~~+0003 20 +022 1.7 6L → N30~~

101200 +0187  
FMS

+13.3

+18.9

459

-90

R.A. : 19.700  
DEC. : 25.650  
R.A. : 13.300  
DEC. : 18.700  
DISTANCE : 4.590  
MODULUS : 83  
VEL. : -9.300

q1 (U) : 0.436  
q2 (U) : 0.764  
q3 (U) : -0.475  
dU : 92.543  
U : 12.078

q1 (V) : 0.251  
q2 (V) : 0.403  
q3 (V) : 0.880  
dV : 50.016  
V : -4.042

q1 (W) : -0.864  
q2 (W) : 0.503  
q3 (W) : 0.016  
dW : -4.532  
W : -0.522

15 Cys

7517  
~~19668~~

14 42.5 +37 14

08 III

4.91 +0.95 +0.69 4E

+0749 +0349  
= 125

-07

519

555 ~~384~~

356

+0.00549 +0.0359 F104 -2449

-23.91P

94

38

428

-244



