

⑤15 -42.8943
10.13249 801 -585 -149 2

188031 19 51.5 -42

10.15331 298

46

10x7 44

10.12 -10.42 -0.20 ⑤ 54"

10x4 044

Repts

-187

1382 cups

140.3 3 items

144.3 3 items

144.5

1457 Norm

147

②17

147

147

125 -430 c (77)

+10 -438

60

414

964 144 0.2

920 unit 044

10.16 320 064 304 2624 2081

424

-433
8.8
144.8

10.15 320 064 304 2624 2081 689 304

R. A. : 19.850
DEC. : -42.750
PM. R. A. : 3.000
PM. DEC. : -436.000
DISTANCE : 5.500
MODULUS : 126
AD. VEL. : -244.500

a1 (U) : 0.466
a2 (U) : -0.148
a3 (U) : -0.873
dU : 310.821
U : 252.456

a1 (V) : 0.226
a2 (V) : 0.973
a3 (V) : -0.044
dV : 7-2008.547
V : -242.030

a1 (W) : -0.856
a2 (W) : 0.177
a3 (W) : -0.487
dW : -374.497
W : 71.828

1101988031 19 51.5 - 42 1/6 -138.2416 Ca(4)

714683 10.4 F5E

00 -43 CR

W1 934 514

10.13 + 0.45 + 1.47

+0.27 ± 6

CR

934 514
173 104
170 104

S-14

1095

216(n)

154
139

01
005

15
234
15

154
139
154
154
20

~~854~~
~~468~~ 468 679 734 00 -43 -138 292 +94 -1457 ✓

0 258 0 137 -649 1.222 +101 +47 +89 01

81

153

~~618 +33 -56~~
- 112 +211 -56

+150 -191 +37

008

-128 +242 -93

+170 -244 +32

-11 213 -43
-57 -117 -70
114 -39 -43

585
171
982
104

6148-243

19 55g 715 WD -55g (4)

1225 208

1216 0.53

1203 0.50

106 199

7.1
E=08

110

199

55g

R.A. : 20.000
DEC. : 15.000
PM. R.A. : -110.000
PM. DEC. : -199.000
DISTANCE : 7.100
MODULUS : 263
RAD. VEL. : -55.800

q1 (U) : 0.494
q2 (U) : 0.654
q3 (U) : -0.573
dU : -865.903
U : -195.806

q1 (V) : 0.202
q2 (V) : 0.555
q3 (V) : 0.807
dV : -624.557
V : -209.328

q1 (W) : -0.846
q2 (W) : 0.515
q3 (W) : -0.147
dW : -59.52
W : -7.70

22 950-46

20 15.7 13 26

+105.8

Blaussch

1422 091

-320

$N_V - 0.01'$

1420 757 2097 619

1

G 212-7

20 53.4

442 07

1314 (15)

441.3431

10.27 8.42

1018 059

E 203

356 170^D

0622 353

24

353

4.8

1314

R.A. : 20.900
DEC. : 42.100
R.A. : 84.000
DEC. : -353.000
DISTANCE : 4.800
MODULUS : 91
VEL. : -131.400

q1 (U) : 0.649
q2 (U) : 0.752
q3 (U) : -0.111
dU : % -1066.913
U : -82.674

q1 (V) : 0.047
q2 (V) : 0.106
q3 (V) : 0.993
dV : -163.473
V : -145.419

q1 (W) : -0.759
q2 (W) : 0.650
q3 (W) : -0.033
dW : % -1312.217
W : -115.313

-3.5H4

21 25H -3 20 2537 (B)

P17 72

1049 438- 074 499 (C)

403 089 493



204543

24,540

71

26.5

- 2

4

2010, 2 (3)

2010, 1 (3)

2010, 2015 (3)

8.31 6.31 1.57

454 (2)

8.31

2.35 1.19

539 (5)

8.21

104

6.33 1.49 556

1.30

2010-2018

6.33

+9
248

R.A. : 21.450
DEC. : -3.750
PM. R.A. : 9.000
PM. DEC. : -48.000
DISTANCE : 9.300
MODULUS : 724
RAD. VEL. : -100.200

q1 (U) : 0.727
q2 (U) : 0.451
q3 (U) : -0.518
dU : -71.580
U : 0.07

q1 (V) : -0.04
q2 (V) : 0.78
q3 (V) : 0.61
dV : -181.00

re
or
if

10%

V : -192.825

1 (W) : -0.685
2 (W) : 0.422
3 (W) : -0.594
dW : -125.240
W : -31.249

CC1348

13485

10M(1)

62C

22

11.8

-08

59

11.5

Direct -5C

.596 189LP

var

277

140

~~18~~ -66 Cu

0/2

0060

-089

M(1R)

1332?

Wed. 1022

22

11.8

-0.8

59

1129+275

1185 537 287 309 377

-18C

-045 -590 height L10

-040 -577 curve H

!

P 11/11

1.2

11.14

R A 7

1065

845

1144 372

7.1

111

SE
092
75-
9111

019

4.25 4.7
89.1 315
485
87.10

0.000*
22.000*
11.800*
-8.000*
-59.000*
-0.090*
-0.575*
4.000*
63.096
-18.000

-1.503
-0.409

-126 -114 -87.465

-2.203
0.519

-205 108 -148.344

-0.707
-0.750

-49 211 -31.076

41. 15045

4169860

22 80 14 240 57 24

22 494 41 13 +228 (2)

1024 0.55

~~C 2024 119~~

2021-119

(Camping)

2024 119

3m
169

!

Cross-43

73

070

1000 28

112.895
-111.300
1153.0

0.1470

9.96 0.69 0.01

PH 1580

23

30.4

29.4

30

28/11/12

-5-4.10311

9.20 116 131 414 (E)

9.20 498 121 447 (E)

9.20 490 126 434

10134 - 1074
117-074

261

-74

190

-

January 22 Feb 1 - 34 59 - 14134

-3515886

882 78 234 554 (1)

1006-098
0 21

1006-098
9165
41314

R.A. : 23.650
DEC. : -35.000
M. R.A. : 0.000
M. DEC. : -51.000
DISTANCE : 9.690
MODULUS : 867
D. VEL. : 13.400

q1 (U) : 0.875
q2 (U) : 0.389
q3 (U) : -0.288
dU : -93.928
U : -85.293

q1 (V) : -0.403
q2 (V) : 0.915
q3 (V) : 0.009
dV : -221.192
V : -191.650

q1 (W) : -0.267
q2 (W) : -0.109
q3 (W) : -0.958
dW : 26.274
W : 9.947

223740

23 497 - 12 12

26/10/17

- 12.1.1994

505 542 814 441

0539-2017

027-2017

price then had
turn phone

217271 22 5-7.3 -45

57.5 204 28 12 42

-19.2 (254)

Old
+4 +1
+0004-079
+0005-08

514 V 9.1 21.13
9.32 +0.25 +0.03
22.45
-45.2
#162

(2)

plants
↓
moss
fats

Plus
+063
+12
+075
-093
+2
-091

24
-83
-14
872--082

+51 22
-102 22
+7 22

+11
+12
+12
59

(M, 2, 6, 9) studenty shows a molecule, M's like
metal molecule and place it on the main sequence.

step in a "blue change" of 74 old line
OK

498 931
186

② 156 2791
556 851 251
157 158

5914	95804	0241-	648	280	914
177	6254-	4529	801	945	009-
58+	812+	0180-	224+	810	858

-152

902-078

-6.821

-51.841

-0.979

-0.232

-0.417

-212.997

-470.526

-0.108

0.948

-0.300

103.759

207.485

-0.465

0.218

0.858

-19.200

457

0.300

-82.000

102.000

-45.200

22.950

129358

14 106 -11 55-

11,3691

-6864 033

Caroline

1815

222
325
4
223

-093-003

95

-33

10,30

323

9,51 631-126 51229

950 630 124 500 U

630 126 5110

4

R.A. : 14.150
 DEC. : -11.900
 R.A. : -95.000
 DEC. : -33.000
 STANCE : 10.300
 ODULUS : 1148
 VEL. : 323.000

q1 (U) : -0.702
 q2 (U) : 0.365
 q3 (U) : -0.611
 du : 252.319
 U : 92.396

q1 (V) : 0.644
 q2 (V) : 0.692
 q3 (V) : -0.326
 dv : -391.945
 V : -555.361

q1 (W) : -0.304
 q2 (W) : 0.622
 q3 (W) : 0.721
 dW : 36.446
 W : 274.875

rect

bes-

q1

4.101

19.257

1000

17 140

18 41

1900

2500

1087 452 099 440

944 1.04

120.73

110.73

9.43 6.17 107

548

1

444

1000 100 800

638 104 827

106

536

200

10.58

51

054000

1.131

14 100 108 47

150

2

1000

1087 452 099 440

1087 452 099 440

1

R.A. : 14.250
DEC. : 8.700
R.A. : -68.000
DEC. : 0.000
TANCE : 10.980
DULUS : 1570
VEL. : -120.700

(K155)

1388 X

-304

446

11 (U) : -0.688
12 (U) : 0.560
13 (U) : -0.461
DU : 219.350
U : 400.128

q1 (V) : 0.648
q2 (V) : 0.760
q3 (V) : -0.045
dV : -206.521
V : -318.877

q1 (W) : -0.325
q2 (W) : 0.330
q3 (W) : 0.886
dW : 103.670
W : 55.841

78.28.02

14

21.5

78

16

5005 104

1009

695

125

620

+64.5-②

1001

691

146

601

Conductivity

683

196

610

-0.27

676

670

683-0.23

+3

-23

11.9

44.5

R.A. : 14.350
 DEC. : 8.250
 PM. R.A. : 3.000
 PM. DEC. : -23.000
 DISTANCE : 11.900
 MODULUS : 2399
 RAD. VEL. : 64.500

q1 (U) : -0.674
 q2 (U) : 0.559
 q3 (U) : -0.483
 dU : -70.392
 U : -200.028

q1 (V) : 0.652
 q2 (V) : 0.757
 q3 (V) : -0.034
 dV : -73.386
 V : -178.245

q1 (W) : -0.34

q2 (W) : 0.338
 q3 (W) : 0.875
 dW : -41.749
 W : -43.723

78

171

631

2671

ADDA 15 469 to 46 title ③

14/521

-0003-059

008-011

1

1011

1316

9.13 768 261 606 1

914 768 259 603 3

768 758 604

R.A. : 15.800
DEC. : 9.750
R.A. : -4.000
DEC. : -51.000
DISTANCE : 10.550
PARALLAX : 1288
PROPER MOTION : 2.600

(U) : -0.419
(U) : 0.607
(U) : -0.675
dU : -138.829
U : -180.603

(V) : 0.659
(V) : 0.715
(V) : 0.234
dV : -185.227
V : -238.010

(W) : -0.625
(W) : 0.347
(W) : 0.699
dW : -72.150
W : -91.129

904

-93

121

410

SD

+32.3²⁰⁴e

+2602606

14

46.8

+25

56

+34^{2M}e

W 9603

3.74 to 4.2 - 0.22 21FY

+315

+296

-625 -350Y

~~-5~~ -4

-030 -354

3
0022

~~-1020~~

+34 2nd

+323±0.6(G)

878
667
091
014

$$-666 - 746 + 38799 - 025 - 350 + 34 - 153 + 15 - 1.492$$

$$-017 - 102 - 019 - 114 - 621 - 353 + 30.6 - 23 - 20 \quad 009$$

$$-92 - 64 - 159$$

$$\boxed{-138 - 135 + 116}$$

011

$$-79 - 56 - 121$$

$$\boxed{-113 - 104 + 31}$$

ADD 22

9172 246 B54-584

+2602606

14 46.8 +25 5-5

add FY

G166-45

9172 0.83

9.25 +0.42 -0.22

Laundry
-0.20 4 -349

X331

+31.86

-0.05 -349

"
-030 -354 Yalvac

to

+ 5 -360 Nudans

-349

+ 2 -303 AG-R3

low

- 28 -351

X331

- 014 -352

+31.5

- 012 -350

5.2

26.261*

14.000*

46.800*

25.000*

55.000*

-0.012*

-0.350*

5.200*

109.648

31.500

-1.067

-0.266

-125.328

-1.198

0.264

-123.080

-0.101

0.896

17.132

R.A. : 14.750

DEC. : 25.900

R.A. : -6.000

DEC. : -349.000

STANCE : 6.000

ODULUS : 158

VEL. : 33.100

q1 (U) : -0.612

q2 (U) : 0.708

q3 (U) : -0.352

dU : % -1156.104

U : -194.873

q1 (V) : 0.663

q2 (V) : 0.702

q3 (V) : 0.259

dV : % -1178.128

V : -178.144

q1 (W) : -0.430

q2 (W) : 0.075

q3 (W) : 0.900

dW : -112.724

W : 11.909

G170-52

14 53.2

+43

14

-554

P 249.7

11.90 0.70

-131-248

K-554

14.9

+43.25

-180

-248

5.7

-554

W91 +
b94
31-

R.A. : 14.900
DEC. : 43.250
R.A. : -180.000
DEC. : -248.000
TANCE : 5.700
DULUS : 138
VEL. : -55.400

1 (U) : -0.587
2 (U) : 0.797
3 (U) : -0.142
dU : -572.272
U : -71.147

1 (V) : 0.666
2 (V) : 0.575
3 (V) : 0.476
dV : % -1089.506
V : -176.744

1 (W) : -0.461
2 (W) : -0.185
3 (W) : 0.868
dW : 503.529
W : 21.410

h14
141-
~~h14~~
EL
89-
9/15