Die Ephemeride erforderte 1910 Nov. 10, 11, 12 nach Beobachtungen von Javelle in Nizza und von Barnard n Williams Bay die Korrektur $+13^s - 0.5$ und Dez. 7 nach einer Beobachtung von F. Sy in Algier $+9^s - 0.3$. Die reduzierte Helligkeit H_1 war nach Javelles Beob. Nov. 12 etwa 9^m und nach Sys Beob. Dez. 7 etwa 8^m .

Kiel, Bureau der Astron. Nachrichten, 1910 Dez. 15.

M. Ebell.

Ephemeride des Kometen 1910 b (Metcalf).

12^h m. Z. Berlin. Fortsetzung von A. N. 186.191.

1911	α vera	δ vera	$\log r$	$\log A$	H	1911	α vera	δ vera	$\log r$	$\log A$	H
Jan. 4	15 ^h 52 ^m 2 ^s	+36° 18.5	0.3731	0.3875	12 ^m 0	Febr. 5	15 ^h 34 ^m 37 ^s	+54° 12.1	0.4130	0.3479	12 ^m 0
5	52 5	36 45.4				6	33 1	54 51.1			
6	52 6	37 12.7				7	31 18	55 30.1			
7	52 6	37 40.5				8	29 29	56 9.2			
8	52 5	38 8.7	0.3780	0.3814	12.0	9	27 32	56 48.3	0.4181	0.3461	12.1
9	52 2	38 37.4				10	25 28	57 27.4			
10	51 57	39 6.6				11	23 16	58 6.5			
11	51 51	39 36.2				12	20 55	58 45.5			
12	51 43	40 6.3	0.3830	0.3754	12.0	13	18 26	59 24.3	0.4231	0.3454	12.1
13	51 33	40 36.9				14	15 48	60 2.9			
14	51 21	41 7.9				15	13 0	60 41.3			
15	51 7	41 39.4				16	10 1	61 19.5			
16	50 51	42 11.3	0.3879	0.3695	12.0	17	6 52	61 57.4	0.4282	0.3460	12.1
17	50 33	42 43.7				18	3 32	62 35.0			
18	50 13	43 16.5				19	15 0 0	63 12.1			
19	49 50	43 49.7				20	14 56 15	63 48.6			
20	49 25	44 23.4	0.3929	0.3640	12.0	21	52 17	64 24.6	0.4332	0.3478	12.1
21	48 57	44 57.5				22	48 6	65 0.0			
22	48 26	45 32.0				23	43 40	65 34.6			
23	47 52	46 6.9				24	38 59	66 8.5			
24	47 15	46 42.2	0.3979	0.3590	12.0	25	34 3	66 41.5	0.4382	0.3510	12.2
25	46 35	47 18.0				26	28 51	67 13.6			
26	45 51	47 54.1				27	23 23	67 44.7			
27	45 3	48 30.6				28	17 38	68 14.7			
28	44 12	49 7.5	0.4029	0.3545	12.0	März 1	11 36	68 43.6	0.4432	0.3554	12.2
29	43 17	49 44.6				2	14 5 17	69 11.2			
30	42 17	50 22.1				3	13 58 41	69 37.5			
31	41 13	50 59.9				4	51 47	70 2.4			
Febr. 1	40 4	51 37.9	0.4080	0.3508	12.0	5	44 37	70 25.8	0.4482	0.3612	12.3
2	38 51	52 16.1				6	37 10	70 47.6			
3	37 32	52 54.6				7	29 28	71 7.8			
4	36 8	53 33.3				8	21 31	71 26.3			
5	15 34 37	+54 12.1	0.4130	0.3479	12.0	9	13 13 21	+71 43.1	0.4531	0.3682	12.4

Eine Beobachtung 1910 Dez. 6 von Herrn F. Sy in Algier verlangt die Korrektur der Ephemeride $-1^s + 0.3$.

Kiel, Bureau der Astron. Nachrichten, 1910 Dez. 18.

M. Ebell.

Elemente des Fayeschen Kometen 1910 e.

(Telegramm aus Santiago, Chile, von 1910 Dez. 7).

Elliptische Elemente des Kometen 1910 e, abgeleitet von Prof. F. Ristenpart und Dr. R. Prager aus Nov. 11, 18, 25. Die Bahn zeigt die Identität mit dem Fayeschen Kometen.

$$\begin{array}{lcl}
 T = 1910 \text{ Okt. } 30.04 \text{ m. Z. Greenw.} & & \\
 \omega = 197^\circ 55' & \left. \begin{array}{l} q = 1.5881 \\ e = 0.5169 \\ U = 5.96 \end{array} \right\} 1910.0 & & \\
 \Omega = 205^\circ 39' & & \\
 i = 9^\circ 48' & &
 \end{array}$$

Heliozentrische Äquatorial-Koordinaten.

$$\begin{array}{l}
 x = r \cdot \sin(85^\circ 46') \cdot \sin(v + 133^\circ 16') \\
 y = r \cdot \sin(75^\circ 26') \cdot \sin(v + 42^\circ 10') \\
 z = r \cdot \sin(15^\circ 11') \cdot \sin(v + 59^\circ 4')
 \end{array}$$

F. Ristenpart.