

TABLE 36
I (C), 3.27; H (D), 4.91; H_3AsO_4 (E), 0.2835; V, 0.120
Temperature $10^\circ C$

No	Reading	θ	i	$E - x$	$K_1 \cdot 10^3$
1	0.0	0.0	0.00000	0.2835	—
2	2.05	1.0	0.00805	0.2755	—
3	7.35	4.0	0.02886	0.2546	11.4
4	12.25	7.25	0.04810	0.2354	11.0
5	16.05	10.5	0.06656	0.2160	10.8
6	22.2	14.7	0.08718	0.1963	10.8
7	26.8	18.8	0.1052	0.1783	10.7
8	33.9	25.8	0.1331	0.1504	10.6
9	40.8	34.7	0.1602	0.1233	10.4
10	48.4	47.5	0.1900	0.0935	10.1
Average 4-8					10.7

Reading 7.2.2 is proportional to $x = 0.2835$

TABLE 37

Table	C	D	E	V	$K_1 \cdot 10^3$	C factor	D factor	$K_1 \cdot 10^3$
31	6.54	4.95	0.2835	0.12	1.33	3.1		1.05
32	3.27	4.95	0.2835	0.12	0.427		3.0	1.06
33	3.27	2.45	0.2835	0.12	0.143	2.3		0.71
34	1.645	2.46	0.2835	0.12	0.062		2.5	0.64
35	3.27	1.23	0.2835	0.12	0.056			0.55
36	3.27	4.06	0.2835	0.12	1.07			

Table 36. Temperature $10^\circ C$
Temperature coefficient (for $10^\circ C$)
Nos. 32 and 36 give 2.51