

TABLE 6
 $\bar{I}$ (C), 5.432; H_2SO_4 (D), 4.82; H_3AsO_4 (E), 0.2835; V, 0.120

No.	Reading	θ	r	$E - x$	$K_1 \cdot 10^3$
1	0.0	0.0	0.0000	0.2835	—
2	2.55	4.25	0.01377	0.2697	—
3	6.05	11.0	0.03267	0.2508	4.67
4	11.3	21.5	0.06103	0.2225	4.95
5	20.25	45.0	0.1215	0.1620	4.69
6	28.8	75.0	0.1555	0.1280	4.61
7	34.6	104.0	0.1868	0.0967	4.46
8	40.0	149.2	0.2106	0.0675	4.15

Reading 52.5 is proportional to $x = 0.2835$

TABLE 7
 $\bar{I}$ (C), 5.432; H_2SO_4 (D), 2.41; H_3AsO_4 (E), 0.2835; V, 0.120

No.	Reading	θ	r	$E - x$	$K_1 \cdot 10^3$	$K_1' \cdot 10^3$	$R \cdot 10^3$	$R_1 \cdot 10^3$	$K_1'' \cdot 10^3$	$K_1' \cdot 10^6$
1	0.0	0.0	0.0000	0.2835	—	—	—	—	—	—
2	0.68	1.5	0.00367	0.2798	—	—	—	—	—	—
3	1.9	8.0	0.01026	0.2732	1.85	1.85	—	—	1.85	0.56
4	5.4	26.5	0.02916	0.2543	1.67	1.67	—	—	1.90	0.58
5	11.85	64.2	0.06402	0.2195	1.68	1.68	—	—	1.65	0.51
6	17.25	101.0	0.09316	0.1903	1.69	1.73	7.56	0.41	1.73	0.55
7	24.75	159	0.1336	0.1499	1.72	1.77	6.10	0.85	2.02	0.65
8	29.7	227	0.1604	0.1231	1.59	1.27	3.60	1.21	1.68	0.55
9	32.9	270	0.1776	0.1059	1.58	1.48	3.61	1.50	2.10	0.69
10	37.0	340	0.1998	0.0837	1.55	1.47	2.64	1.89	2.58	0.86

Average 4-8 1.67

Reading 52.5 is proportional to $x = 0.2835$