

TABLE 10
 $\bar{T}$ (C), 10.88; H_2SO_4 (D), 1.21; H_3AsO_4 (E), 0.2835; V , 0.120

No.	Reading	θ	t	$E - t$	$K_1 \cdot 10^4$	$K_2 \cdot 10^4$
1	0.0	0.0	0.00000	0.2835		
	0.7	1.17	0.00325	0.28025		
	2.35	5.5	0.01092	0.2726	2.82	0.68
4	9.7	17.5	0.03115	0.2524	2.81	0.84
	14	31.5	0.0800	0.2035	2.76	0.84
6	28	58.5	0.0953	0.1882	2.64	0.83
7	38.2	88.8	0.1181	0.1654	2.59	0.82
8	48	110.0	0.1371	0.1464	2.56	0.82
9	58.5	137.0	0.1548	0.1287	2.45	0.80
10		160	0.1674	0.1161	2.39	0.78

Average 4-8 2.67

Reading 0.00 is proportional to $V = 0.2835$

TABLE 11
 Table 28 of First Paper
 $\bar{T}$ (C) 2.270; H_2SO_4 (D), 2.203; H_3AsO_4 (E), 0.310; V , 0.155

No.	Reading	θ	t	$E - t$	$K_1 \cdot 10^4$	$K_2 \cdot 10^4$	$R \cdot 10^4$	$R \cdot 10^4$	$K_1' \cdot 10^4$	$K_2' \cdot 10^4$
1	0.0	0.0	0.0000	0.310	—	—	—	—	—	—
2	0.35	10.0	0.00161	0.308	—	—	—	—	—	—
3	2.3	60.0	0.0107	0.299	2.30	2.30	1.58	—	2.30	0.38
4	2.65	74.0	0.0122	0.298	2.51	2.53	1.73	—	5.3	0.42
5	54	266.0	0.0434	0.267	2.17	2.16	1.33	0.073	27	0.39
6	21.6	94	0.113	0.197	1.97	1.88	0.831	0.546	99	0.56
7	26.6	117.7	0.122	0.188	1.83	1.11	0.17	0.645	2.60	0.48
8	29.7	143.2	0.137	0.173	1.77	1.42	0.56	0.830	3.51	0.65
9	35.8	248.0	0.161	0.157	1.43	1.18	0.37	1.24	1	0.68
10	37.3	288.0	0.171	0.139	1.31	0.57	0	1.36	12	0.98

Reading 0.75 is proportional to $V = 0.310$