

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
มาตรฐานที่ใช้อ้างอิงในการทำปริญญาโท

- 1) IEC Publication 60060-1, **High Voltage Test Techniques** Part I: General Definition and Test Requirement, 1989.
- 2) IEC Publication 60060-1, **High Voltage Test Techniques** Part I: General Definition and Test **Techniques**, 1994.
- 3) IEC Publication 60060-1, **High Voltage Test Techniques** Part II: General Measuring System, 1994.

ภาคผนวก ข

ข้อมูลอุปกรณ์

ตารางขนาดลวดนิโครมเพื่อใช้สำหรับทำตัวต้านทานไร้ความเหนียวนำ

Specification for Nichrome wire

About 20% Chromium

About 80% Nickel

Commercially free from iron

Diameter		Cross sectional area in sq.mm.	Ohm/m	m/Ohm	Grm/m	m/kg	Ohm/kg
in	mm						
40	0.10	0.00785	139	0.007	0.065	15400	214000
38	0.15	0.0177	61.7	0.016	0.147	6800	42000
35	0.20	0.0314	34.7	0.029	0.261	3840	154000
33	0.25	0.0491	22.2	0.045	0.407	2460	54500
30	0.30	0.0707	15.4	0.065	0.587	1705	26300
28	0.35	0.0962	11.3	0.089	0.787	1255	14200
27	0.40	0.126	8.67	0.12	1.05	953	8300
26	0.45	0.159	6.85	0.15	1.32	759	5200
25	0.50	0.196	5.55	0.18	1.63	613	3400
24	0.55	0.238	4.58	0.22	1.98	505	2320
23	0.60	0.283	3.85	0.26	2.35	425	1635
22	0.65	0.332	3.28	0.30	2.76	363	1190
22	0.70	0.385	2.85	0.35	3.19	314	888
21	0.75	0.442	2.47	0.41	3.67	272	673
21	0.80	0.503	2.17	0.46	4.17	240	520
20	0.90	0.636	1.71	0.58	5.28	189	323
19	1.0	0.785	1.89	0.72	6.52	154	214
18	1.1	0.950	1.15	0.87	7.89	127	140
18	1.2	1.13	0.964	1.04	9.39	107	103
17	1.3	1.35	0.822	1.22	11.0	90.9	74.5
17	1.4	1.54	0.708	1.41	12.8	78.2	55.3
16	1.5	1.77	0.617	1.62	14.7	68.1	42.0
16	1.6	2.01	0.542	1.85	16.7	59.9	32.4
15	1.8	2.54	0.428	2.34	21.1	47.4	30
14	2.0	3.14	0.347	2.68	26.1	38.4	13.4
12	2.64	4.61	0.222	4.51	40.7	24.5	5.44

Diameter		Cross sectional area in sq.mm.	Ohm/m	m/Ohm	Grm/m	m/kg	Ohm/kg
in	mm						
10	3.05	3.25	0.134	6.50	58.7	170	262
8	4.0	12.6	0.087	11.5	105.0	9.5	0.825
5	5.0	19.6	0.056	17.9	165.2	6.1	0.342