

ภาคผนวก ค.

ผลการทดลองการทำนายการจ่ายโหลดอย่างประหยักระบบไฟฟ้ากำลัง IEEE

118 – Bus, 54 – Generators

ตารางที่ ค.1 แสดงตัวอย่างผลเปรียบเทียบค่ากำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่ 1 ถึง 54

โดยชุดข้อมูลฝึกสอน 200 ชุด ชุดทดสอบ 60 ชุด : (BP)

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Numerical	27.02	25.6	24.17	22.77	25.84	24.2	31.3	25.05	24.83	27.93
	ANN	26.789	24.185	25.114	23.525	24.385	22.952	30.304	26.547	23.703	28.23
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.85	30.88	24.68	23.15	26.31	22.33	15.08	25.69	22.14	20.51
	ANN	26.575	30.16	21.342	20.34	23.765	22.469	21.814	24.73	22.95	22.746
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	31.92	23.07	33.18	29.62	28.05	33.37	29.97	26.41	26.49	28.92
	ANN	26.773	24.859	31.979	23.26	28.009	27.451	22.358	22.175	25.915	28.517
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	29.5	25.56	23.76	24.02	28.01	31.72	20.54	27.15	26.6	22.81
	ANN	28.497	28.696	24.687	28.054	30.725	25.7	25.646	31.335	23.061	21.253
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	21.182	24.587	25.072	29.054	22.273	23.665	26.931	20.406	24.458	25.391
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
ANN	24.52	27.52	28.78	29.81	22.62	31.72	20.48	28.51	25.92	20.18	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Numerical	402.34	402.82	401.53	400.55	400.02	400.66	403.85	402.39	401.31	402.57
	ANN	401.92	401.34	400.80	400.96	401.45	400.35	403.18	402.10	400.93	401.70
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	403.21	403.65	400.36	399.58	400.76	398.77	398.07	401.63	399.23	398.74
	ANN	401.99	403.11	399.10	398.83	400.60	399.64	400.09	400.77	399.76	399.92
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	401.64	401.56	404.42	401.96	403.27	403.52	402.08	401.53	401.87	402.75
	ANN	401.35	401.40	403.92	400.18	402.93	402.31	399.90	400.07	401.83	401.81
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	402.74	403.43	402.27	401.66	402.38	402.84	401.82	402.4	401.34	400.24
	ANN	402.07	403.31	401.30	402.79	403.38	401.66	401.69	403.58	400.91	398.98
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	398.93	401.54	401.43	402.71	400.43	400.77	401.37	399.08	401.16	400.94
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
	ANN	400.54	402.18	402.72	403.54	399.74	403.56	398.44	402.35	401.83	399.07
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Numerical	0.01	1.32	0.01	0.01	0.01	0.01	5.29	1.75	0.01	2.6
	ANN	1.52	0.48	1.16	0.31	0.53	0.28	2.71	1.32	0.41	2.31
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.72	5.46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.61	0.01	0.01
	ANN	1.38	2.67	0.01	0.37	0.58	0.34	0.17	0.98	0.52	0.36
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	4.29	0.01	1.46	3.67	2.05	0.01	0.01	2.87
	ANN	1.74	0.78	3.23	0.50	1.70	1.68	0.18	0.02	1.12	2.40
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	2.29	1.87	0.74	1.78	2.84	1.09	1.05	3.05	0.11	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0	0.59	0.88	2.3	0.08	0.46	1.81	0.44	0.69	1.23
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	1.67	3.18	0.01	0.01	3.73	0.01	5.45	0.01	0.01
ANN	0.97	1.77	2.16	2.32	0.37	3.25	0.14	2.18	1.12	0.55	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Numerical	86.08	86.07	85.83	85.32	85.29	85.49	86.53	86.09	85.59	86.03
	ANN	85.82	85.59	85.61	85.51	85.62	85.42	86.18	85.83	85.52	85.90
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	86.36	86.51	85.6	85.37	85.61	85.12	84.66	85.76	85.22	84.95
	ANN	85.82	86.17	85.19	85.10	85.50	85.32	85.31	85.58	85.36	85.36
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	85.95	85.67	86.45	85.99	85.98	86.24	85.99	85.68	85.79	86.17
	ANN	85.77	85.64	86.37	85.42	86.00	85.91	85.33	85.34	85.76	85.93
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	86.2	85.93	85.99	85.63	85.86	86.25	85.82	85.88	85.71	85.67
	ANN	85.96	86.09	85.62	85.99	86.23	85.73	85.73	86.29	85.48	85.17
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	85.87	86.25	85.71	86.05	85.33	85.31	86.28	84.6	85.39	85.31
	ANN	85.16	85.64	85.66	86.05	85.38	85.50	85.78	85.12	85.59	85.64
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

	Numerical	85.38	86.13	86.36	85.67	85.65	86.49	84.67	86.42	85.79	85.11
	ANN	85.54	85.90	86.04	86.18	85.34	86.32	85.07	85.98	85.76	85.11
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Numerical	24.52	19.36	19.91	16.78	16.11	18.86	23.1	21.22	19.18	22.26
	ANN	21.16	19.81	19.40	19.19	19.99	18.32	23.58	21.31	19.19	21.28
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.52	25.38	19.48	19.91	16.27	15.13	14.61	21.06	17.73	17.53
	ANN	21.19	23.46	16.42	15.84	18.82	17.35	17.71	19.27	17.62	17.75
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.85	17.02	25.25	23.91	26.28	25.59	22.37	22.13	20.88	24.58
	ANN	20.48	20.05	24.88	18.20	22.68	21.80	17.63	17.79	20.84	21.49
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	21.26	28.5	17.24	23.01	25.22	19.54	20.09	24.84	16.26	17.66
	ANN	21.78	23.31	19.89	22.52	23.92	20.58	20.60	24.32	19.00	16.26
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	15.22	19.01	21.7	22.37	18.12	18.15	22.33	10.87	22.55	19.28
	ANN	16.18	20.15	20.14	22.69	18.23	19.00	20.55	16.15	19.66	19.65
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	16.25	22.74	22.18	23.18	21.03	25.65	15.49	24.87	20.88	16.36
ANN	18.95	21.66	22.63	23.87	17.51	24.40	15.41	22.13	20.84	16.08	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Numerical	13.12	12.41	11.58	12.19	10.32	18.97	13.04	15.35	13.41	10.74
	ANN	15.28	14.38	15.51	14.40	14.38	14.73	15.96	14.94	14.54	16.35
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.31	13.43	18.27	18.16	11.85	19.4	18.49	14.4	17.27	10.79
	ANN	15.08	15.95	15.13	14.84	14.93	15.21	14.34	15.31	15.36	15.07
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	10.8	13.14	18.79	12.81	15.91	17.66	11.14	12.31	13.23	14.75
	ANN	15.88	14.71	16.15	15.08	14.90	15.23	14.86	14.57	14.86	16.39
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	13.3	20.54	11.46	13.69	16.98	13.74	12.48	13.19	11.71	18.82
	ANN	16.11	14.88	14.71	15.07	15.99	14.91	14.85	16.13	14.19	15.21
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.25	14.29	12.69	11.62	11.56	11.71	10.86	18.3	15.22	10.14
	ANN	15.22	14.39	14.80	15.74	14.25	14.69	15.94	14.61	14.74	15.51
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.06	13.34	15.45	16.43	19.29	15.86	15.78	13.93	13.23	11.53
ANN	15.44	15.42	15.57	15.28	15.18	16.37	15.35	15.81	14.86	14.48	



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Numerical	193.57	193.96	193.28	193.09	193.75	193.88	194.43	194.13	193.41	193.48
	ANN	193.77	193.93	193.11	193.73	193.98	193.28	194.05	194.02	193.65	193.14
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	194.00	194.16	192.77	192.28	193.03	192.38	192.5	192.78	192.69	192.55
	ANN	193.90	194.02	192.47	192.48	193.30	192.70	193.34	193.19	192.68	192.90
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	193.51	193.78	194.39	193.44	194.8	194.04	193.34	194.04	193.81	193.78
	ANN	193.20	193.80	194.32	193.02	194.45	193.98	192.99	193.22	193.93	193.17
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	193.82	194.78	193.67	194.48	194.6	194.17	193.81	194.16	194.04	192.37
	ANN	193.44	194.64	193.75	194.29	194.13	193.83	193.87	194.16	193.81	192.38
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	192.51	193.91	194.36	193.77	194.05	193.28	192.98	192.09	193.97	193.03
	ANN	192.35	194.02	193.77	193.93	193.55	193.50	193.18	192.71	193.66	193.18
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	192.8	193.5	193.64	194.25	193.09	194.25	192.02	193.56	193.81	192.49
ANN	193.02	193.83	194.02	194.56	192.76	194.03	192.04	193.72	193.93	192.78	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Numerical	279.51	279.95	279.03	278.74	279.54	279.74	280.64	280.2	279.2	279.28
	ANN	279.71	279.82	278.82	279.54	279.89	278.95	280.20	280.02	279.44	278.97
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	280.09	280.31	278.29	277.66	278.69	277.72	277.86	278.41	278.12	277.97
	ANN	279.87	280.16	277.87	277.85	279.01	278.20	278.98	278.91	278.20	278.47
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	279.32	279.69	280.69	279.29	281.14	280.19	279.16	279.96	279.76	279.76
	ANN	278.99	279.67	280.60	278.64	280.61	280.00	278.56	278.84	279.88	279.03
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	279.81	281.19	279.55	280.61	280.81	280.23	279.75	280.27	279.93	277.74
	ANN	279.36	280.88	279.61	280.42	280.32	279.74	279.79	280.38	279.62	277.75
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	277.92	279.95	280.41	279.74	279.98	278.98	278.71	277.29	279.94	278.64
	ANN	277.71	279.94	279.64	280.00	279.26	279.26	278.97	278.14	279.49	278.92
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	278.3	279.41	279.65	280.4	278.71	280.45	277.11	279.56	279.76	277.91
ANN	278.69	279.81	280.10	280.82	278.28	280.23	277.30	279.72	279.88	278.21	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Numerical	5.63	11.73	5.06	5.79	13.78	15.22	13.04	11.65	7.05	4.8
	ANN	10.01	12.45	6.14	11.35	12.70	8.38	10.31	11.93	10.65	4.81
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	11.57	10.37	6.27	3.08	3.94	0.26	1.24	1.78	4.39	2.91
	ANN	11.06	10.16	3.40	3.98	8.14	4.47	9.37	6.91	4.14	5.80
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.19	12.37	9.82	8.5	17.97	11.16	5.03	15.68	9.92	8.26
	ANN	5.93	11.16	11.36	6.40	14.24	11.21	6.63	8.34	11.60	4.90
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	9	15.95	6.26	16.32	17.33	13.56	10.89	8.82	14.86	2.15
	ANN	6.78	15.29	10.89	13.12	10.67	10.94	11.27	10.60	12.12	2.79
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	2.6	10.03	16.61	5.1	15.93	5.22	1.95	1.58	13.35	2.42
	ANN	2.61	12.87	10.84	10.02	10.65	9.62	5.71	5.59	10.40	6.50
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.43	7.28	6.11	12.12	8.22	8.6	1.8	4.96	9.92	3.97
	ANN	5.79	10.06	10.81	14.15	4.83	9.48	0.77	8.82	11.60	6.15
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Numerical	7.25	7.24	7.21	7.19	7.26	7.29	7.29	7.24	7.24	7.23
	ANN	7.25	7.26	7.22	7.25	7.26	7.23	7.26	7.26	7.25	7.22
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	7.25	7.28	7.23	7.21	7.24	7.17	7.18	7.17	7.21	7.18
	ANN	7.25	7.26	7.20	7.20	7.23	7.21	7.23	7.23	7.21	7.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	7.22	7.28	7.27	7.26	7.31	7.28	7.23	7.25	7.25	7.24
	ANN	7.23	7.25	7.27	7.22	7.28	7.26	7.22	7.23	7.26	7.22
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.26	7.31	7.25	7.28	7.3	7.23	7.24	7.24	7.25	7.18
	ANN	7.24	7.28	7.25	7.27	7.26	7.25	7.25	7.26	7.25	7.19
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	7.2	7.29	7.26	7.21	7.3	7.19	7.22	7.18	7.27	7.2
	ANN	7.19	7.26	7.25	7.26	7.24	7.24	7.23	7.21	7.25	7.23
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.19	7.27	7.26	7.26	7.23	7.25	7.15	7.22	7.25	7.19
	ANN	7.22	7.25	7.26	7.28	7.21	7.26	7.18	7.25	7.26	7.21

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Numerical	11.45	13.3	11.64	8.7	16.86	19.85	17.5	16.33	11.15	11.93
	ANN	14.92	15.85	11.99	14.97	16.07	12.90	16.00	16.11	14.56	11.91
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.68	15.43	10.85	10.24	9.13	7.48	7.15	8.95	9.08	9.3
	ANN	15.55	15.87	9.26	9.39	12.95	10.24	13.25	12.39	10.15	11.17
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	14.61	14.47	17.7	14.23	23.15	17.02	9.82	18.37	14.86	15.26
	ANN	12.27	15.18	17.11	11.69	17.97	15.86	11.61	12.67	15.73	12.04
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	14.96	20.73	12.12	20.16	21.6	16.15	14.71	17.36	19.21	8.8
	ANN	13.26	18.83	14.97	17.26	16.34	15.25	15.45	16.45	15.35	8.85
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	8.16	17.33	20.86	11	20.6	10.63	7.75	6.36	17.78	9.82
	ANN	8.71	16.23	15.03	15.50	14.20	13.88	12.17	10.45	14.59	12.29
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.4	13.26	12.4	15.6	14.68	17.43	6.65	12.32	14.86	8.89
ANN	11.61	15.14	15.94	18.37	10.51	15.82	7.34	14.58	15.73	10.75	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Numerical	4.82	5.34	4.26	2.96	2.66	4.05	5.37	6.93	2.63	0.01
	ANN	4.87	4.61	2.75	3.93	4.79	2.62	6.50	5.45	3.76	3.63
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	4.81	3.59	0.01	0.01	3.75	0.01	1.13	0.01	0.01	0.01
	ANN	5.15	6.39	0.01	0.01	3.00	0.01	1.00	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.5	5.1	9.44	2.97	10.65	6.2	4.2	0.85	4.89	1.36
	ANN	3.40	4.44	7.61	2.04	6.92	5.59	1.73	2.27	5.06	3.79
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	5.26	10.6	3.72	6.93	4.82	5.66	3.84	10.23	1	1
	ANN	4.45	7.59	4.27	6.54	6.82	4.73	4.82	7.05	4.01	0.12
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	4.38	6.38	6.74	5.75	2.25	1.82	1	5.34	2.33
	ANN	0.22	4.94	4.42	5.86	3.14	3.37	3.39	0.51	4.00	3.00
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	1.17	1.91	5.65	7.46	0.01	6.88	0.01	6.1	4.89	1.01
ANN	2.37	5.20	6.02	7.67	1.20	12.52	1.18	5.19	5.06	0.61	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Numerical	11.11	9.73	10.06	8.86	9.32	10.67	11.26	12.95	9.72	3.94
	ANN	10.43	10.22	8.03	9.46	10.43	7.95	12.20	11.11	9.25	8.94
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	10.58	10.21	5.02	3.51	9.27	5.78	8.79	4.46	4.37	5.97
	ANN	10.76	12.07	5.13	4.90	8.24	6.10	7.83	8.17	6.19	6.78
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.45	10.61	15.11	7.87	16.73	11.23	11.03	8.09	10.66	7.45
	ANN	8.72	10.00	13.42	7.27	12.76	11.24	6.95	7.57	10.68	9.11
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	10.85	15.08	11.38	13.47	10.56	10.88	9.88	15.25	4.77	0.17
	ANN	9.88	13.52	9.81	12.32	12.54	10.31	10.42	12.80	9.56	4.83
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.12	9.68	12.08	13.37	12.24	9.47	6.45	5.68	10.46	7.38
	ANN	4.72	10.59	9.97	11.49	8.58	8.81	8.70	5.60	9.50	8.31
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.44	8.48	12.1	11.45	2.87	13.6	3	11.58	10.66	5.14
ANN	7.61	10.79	11.69	13.57	6.32	12.52	3.63	10.74	10.68	5.73	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Numerical	51.65	45.22	47.61	48.19	54.78	43.08	46.17	54.19	44.22	44.07
	ANN	49.61	49.19	47.54	48.52	49.37	47.26	51.36	50.13	48.37	48.56
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	51.63	49	38.02	44.96	51.53	51.48	52.38	48.48	43.33	44.02
	ANN	49.85	51.24	44.86	44.58	47.57	45.74	47.06	47.61	45.86	46.31
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	52.85	48.22	56.2	45.75	52.92	44.68	48.02	38.75	49.32	43.38
	ANN	48.24	49.08	52.49	46.75	51.58	50.32	46.40	46.88	49.73	48.72
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.05	53.37	49.06	54.77	52	54.76	50.96	49.93	41.16	40.8
	ANN	49.34	52.25	48.91	51.24	51.67	49.40	49.49	51.94	48.56	44.61
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	35.72	50.12	49.62	51.24	43.55	41.75	50.61	48.9	45.09	47.14
	ANN	44.52	49.52	49.08	50.67	47.70	48.01	48.25	45.14	48.64	47.79
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	46.66	47.09	44.47	56.04	38.36	56.48	45.33	54.56	49.32	45.7
ANN	47.14	49.97	50.81	52.40	45.93	51.75	43.58	50.02	49.73	45.22	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Numerical	45.12	37.49	39.97	44.76	45.14	36.67	46.92	49.62	35.33	37.51
	ANN	40.04	38.75	39.26	40.26	37.96	43.56	41.50	39.16	40.47	40.04
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	39.54	34.1	27.86	35.92	39.99	42.3	42.68	34.1	39.08	36.95
	ANN	41.25	43.42	35.34	34.84	38.44	36.44	37.48	38.72	36.67	37.03
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	36.45	40.82	39.63	36.76	47.93	37.63	30.76	27.28	40.99	30.32
	ANN	39.82	40.11	45.03	37.57	43.20	41.89	37.02	37.42	40.96	40.70
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	36.54	42.31	39.8	39.39	47.06	46.2	40.72	46.4	34.33	35.84
	ANN	41.26	43.99	39.91	42.89	43.96	40.61	40.68	44.36	39.17	35.10
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	23.16	39.13	34.42	39.91	32.88	31.52	44.47	38.81	30.94	39.24
	ANN	34.99	40.45	40.16	42.62	38.19	38.83	39.86	35.37	39.60	39.05
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	34.77	45.05	42.64	52.29	26.23	49.5	38.1	39.24	40.99	28.63
ANN	38.24	41.59	42.68	44.40	36.65	44.28	33.95	41.89	40.96	35.39	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Numerical	18.89	19.05	18.92	18.87	18.87	18.95	19.23	19.1	19.06	18.77
	ANN	19.03	19.01	18.93	18.98	19.02	18.92	19.10	19.05	18.97	18.97
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	18.96	19.02	18.78	18.77	18.86	18.84	19.02	18.77	19	19.05
	ANN	19.04	19.10	18.80	18.79	18.93	18.84	18.91	18.93	18.85	18.87
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.97	18.98	18.99	18.85	19.19	19.02	18.95	18.61	19.04	18.82
	ANN	18.96	19.01	19.16	18.89	19.12	19.06	18.88	18.90	19.03	18.98
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	18.71	19.24	19.15	19.25	19.06	19.03	19.2	19.42	18.91	18.53
	ANN	19.01	19.15	19.00	19.10	19.12	19.02	19.02	19.13	18.98	18.79
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.79	18.96	18.91	19.19	19.04	18.88	19	18.93	19.01	19.01
	ANN	18.79	19.03	19.00	19.07	18.94	18.95	18.96	18.82	18.98	18.94
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.87	18.97	18.87	19.2	18.85	18.94	18.73	18.93	19.04	18.73
ANN	18.91	19.04	19.08	19.16	18.85	19.12	18.74	19.04	19.03	18.82	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Numerical	192.44	193.58	191.47	192.03	192.35	192.09	194.53	193.5	193.2	191.34
	ANN	192.83	193.04	191.65	192.68	193.13	191.87	193.42	193.26	192.53	191.79
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	192.35	192.55	191.18	190.04	191.77	190.89	192.54	191.54	192.08	191.8
	ANN	193.05	193.36	190.44	190.43	191.94	190.86	191.95	191.78	190.85	191.22
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	191.5	192.59	193.07	191.43	194.67	192.12	191.55	190.82	193.33	191.03
	ANN	191.84	192.83	193.92	191.44	194.03	193.22	191.36	191.75	193.09	191.85
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	191.05	194.61	194	194.26	192.67	193.11	193.81	195.61	193.34	188.88
	ANN	192.30	194.39	192.74	193.77	193.57	192.90	192.97	193.64	192.80	190.28
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	189.58	192.17	192.32	194.69	192.85	191.72	192.12	191.63	192.84	191.85
	ANN	190.22	193.20	192.78	193.17	192.32	192.28	191.81	190.83	192.58	191.78
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	190.9	192.11	192.53	195.13	190.81	192.94	189.46	191.81	193.33	189.88
ANN	191.48	192.95	193.32	194.27	190.97	193.43	189.67	192.80	193.09	190.93	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Numerical	49.4	49.71	49.14	49.07	49.01	48.83	49.54	49.43	49.78	49.36
	ANN	49.34	49.26	49.07	49.17	49.29	49.01	49.58	49.40	49.16	49.22
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	49.46	49.29	49.07	48.36	48.84	48.75	49.27	49.61	49.08	48.8
	ANN	49.36	49.57	48.70	48.66	49.06	48.82	48.98	49.07	48.84	48.89
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	49	49.49	49.9	48.64	49.85	49.29	48.84	49	49.54	49.21
	ANN	49.17	49.25	49.74	48.95	49.59	49.43	48.90	48.96	49.34	49.24
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.06	49.44	49.65	49.44	49.09	49.25	49.41	50.06	49.69	48.28
	ANN	49.32	49.68	49.23	49.55	49.62	49.30	49.31	49.66	49.17	48.67
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	48.64	49.28	49.4	49.74	49.24	49.14	49.26	48.84	49.36	49.33
	ANN	48.66	49.31	49.26	49.49	49.06	49.11	49.17	48.73	49.20	49.10
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	48.94	49.42	49.64	49.94	48.82	49.68	48.37	49.14	49.54	48.4
ANN	49.01	49.39	49.50	49.71	48.85	49.64	48.54	49.40	49.34	48.74	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Numerical	27.67	35.14	23.02	24.36	21.6	18.46	31.73	28.66	35.55	29.77
	ANN	28.14	26.72	22.98	25.02	27.18	21.98	32.85	29.33	24.71	25.91
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	28.57	27.67	20.85	8.49	19.6	16.86	25.42	31.54	22.07	19.59
	ANN	28.68	32.55	16.04	15.22	22.83	18.31	21.30	23.09	18.67	19.70
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	21.23	29.66	38.98	15.18	35.17	27.36	17.36	20.89	32.13	26.15
	ANN	24.93	26.58	35.80	20.82	32.99	29.91	19.85	20.95	28.27	26.35
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	23.69	29.34	33.4	29.74	24.83	24.59	28.15	40.4	32.95	10.58
	ANN	27.79	34.69	26.15	32.18	33.67	27.47	27.66	34.39	25.04	15.45
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	16.24	28.35	29.4	35.66	25.9	25.49	25.63	18.75	28.99	28.44
	ANN	15.22	27.57	26.60	31.03	22.88	23.86	24.96	16.56	25.47	23.62
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	21.86	30.46	35.18	37.99	17.95	35	10.2	25.96	32.13	9.85
	ANN	21.95	29.11	31.30	35.22	18.78	34.01	12.89	29.40	28.27	16.70
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Numerical	29.53	36.24	23.54	24.35	21.74	18.06	32.63	29.04	37.28	29.99
	ANN	28.51	26.44	23.45	24.74	26.91	21.88	33.78	29.48	24.52	27.02
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	29.79	27.39	21.49	8.63	19.52	16.02	26.41	33.39	21.81	18.2
	ANN	28.92	33.47	16.15	15.10	22.89	18.50	20.92	23.43	18.97	19.81
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	20.85	30.67	39.6	14.32	37.69	27.78	17.44	21.45	32.56	25.42
	ANN	25.69	26.53	36.91	20.96	33.17	30.29	19.82	20.73	28.35	27.50
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	22.35	30.69	34.79	30.2	23.99	25.15	30.1	42.19	34.85	8.26
	ANN	28.76	34.88	26.10	32.47	34.63	27.58	27.73	35.46	24.60	15.61
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	14.31	28.32	29.2	37.28	27.36	25.33	25.99	19.52	29.53	28.88
	ANN	15.38	27.31	26.61	31.78	22.46	23.76	25.77	16.30	25.43	24.10
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	20.47	30.81	35.48	40.01	17.45	35.09	9.45	25.37	32.56	9.86
	ANN	22.36	29.60	31.93	35.70	18.96	35.25	13.11	30.18	28.35	16.36

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Numerical	148.47	149.65	146.23	147.78	147.11	145.76	148.73	147.54	149.6	148.05
	ANN	147.81	147.90	146.55	147.50	148.00	146.67	148.57	148.23	147.37	146.83
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.96	147.3	145.52	143.81	146.44	144.72	147.38	148.06	145.34	145.37
	ANN	148.03	148.51	145.15	145.09	146.77	145.62	146.69	146.66	145.64	146.00
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.81	148.11	149.8	144.97	149.96	147.93	145.16	146.49	149.7	146.35
	ANN	146.82	147.72	149.16	146.25	149.08	148.24	146.13	146.51	148.03	146.91
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.95	148.77	149.38	148.05	147.05	146.56	148.78	150.08	149.19	143.59
	ANN	147.36	149.47	147.62	148.82	148.74	147.83	147.90	148.85	147.60	144.98
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.57	148.11	147.7	149.84	148.99	147.55	146.42	146.64	148.58	147.83
	ANN	144.92	148.08	147.68	148.26	147.09	147.11	146.80	145.49	147.45	146.69
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.83	148.53	149.36	150.01	145.07	148.84	144.17	147.25	149.7	144.79
	ANN	146.35	147.97	148.40	149.41	145.74	148.65	144.34	147.86	148.03	145.58
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Numerical	147.77	148.59	145.92	146.84	147.12	145.95	148.07	147.73	148.38	146.49
	ANN	147.27	147.31	146.13	146.96	147.40	146.22	147.97	147.63	146.84	146.42
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.74	146.98	145.49	143.62	145.75	144.71	147.05	146.69	145.38	145.06
	ANN	147.45	147.91	144.86	144.80	146.32	145.30	146.22	146.23	145.31	145.63
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.77	147.58	148.63	145.06	149.31	147.22	145.43	146.32	148.41	145.89
	ANN	146.39	147.16	148.50	145.85	148.39	147.64	145.74	146.07	147.45	146.49
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.81	148.13	148.49	147.93	146.74	146.71	148	149.29	148.24	143.23
	ANN	146.89	148.74	147.07	148.16	148.13	147.27	147.33	148.22	147.04	144.72
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.58	147.05	147.33	148.62	148.08	146.79	145.9	145.78	147.74	146.68
	ANN	144.66	147.48	147.13	147.68	146.58	146.61	146.37	145.16	146.93	146.26
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.63	147.44	147.98	148.98	144.98	148.1	143.92	146.6	148.41	144.61
	ANN	145.95	147.41	147.80	148.70	145.40	148.05	144.14	147.33	147.45	145.24

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	28	Numerical	350.71	353.31	347.78	350.21	351.31	348.93	352.8	351.8	351.27	348.02
		ANN	350.64	351.54	347.90	350.72	351.74	348.78	351.61	351.76	350.34	347.79
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	350.96	350.63	346.5	343.79	348.2	345.23	349.4	347.48	347.03	346.86
		ANN	351.23	351.49	345.38	345.51	348.82	346.28	349.13	348.28	346.19	347.16
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	347.95	351.26	352.16	347.11	354.43	350.29	347.54	349.01	352.24	347.36
		ANN	348.14	350.91	352.64	347.64	353.50	351.52	347.58	348.58	351.41	347.91
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	348.22	353.46	352.13	352.76	351.09	350.58	352.38	354.02	352.42	342.98
		ANN	349.05	354.29	350.71	352.83	351.93	350.96	351.15	352.02	351.09	344.99
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	344.78	350.21	350.91	352.57	351.95	349.5	347.69	347.15	351.36	348.57
		ANN	344.86	351.89	350.76	351.16	350.01	349.70	348.04	346.50	350.35	348.18
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		347.33	350.39	351.07	354.19	346.29	351.22	343.43	349.28	352.24	345.73	
ANN	347.55	350.83	351.58	353.85	346.54	351.43	343.58	350.30	351.41	346.79		

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Numerical	347.38	349.92	344.71	346.95	348	346.09	349.77	348.78	347.9	344.58
	ANN	347.51	348.33	344.89	347.54	348.52	345.70	348.47	348.56	347.18	344.83
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	347.64	347.24	343.69	340.92	345.26	342.47	346.25	344.25	344.33	344.02
	ANN	348.06	348.36	342.46	342.56	345.74	343.33	346.01	345.25	343.25	344.16
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	344.94	348	348.7	344.36	351.25	347.05	344.51	345.62	348.86	344.09
	ANN	345.15	347.73	349.46	344.62	350.23	348.35	344.55	345.50	348.23	344.94
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	345	350.51	348.82	349.75	347.81	347.64	349.11	351.19	348.89	339.98
	ANN	346.03	350.99	347.54	349.59	348.78	347.80	347.97	348.87	347.88	342.09
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	341.52	346.89	347.62	349.52	348.56	346.13	344.6	344.42	348.17	345.31
	ANN	341.96	348.66	347.60	348.03	346.85	346.58	345.05	343.51	347.20	345.16
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	344.23	346.79	347.6	351.13	343.25	347.83	340.55	345.97	348.86	342.48
	ANN	344.55	347.70	348.42	350.58	343.57	348.32	340.74	347.21	348.23	343.78
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Numerical	451.17	455.89	448.2	451.95	454.56	451	455.25	454	451.81	448.4
	ANN	452.20	453.63	448.57	452.56	453.90	449.94	453.28	453.76	452.02	448.19
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	452.4	452.71	446.23	442.97	448.87	444.78	449.56	446.07	447.63	447.55
	ANN	453.03	453.13	445.39	445.64	449.93	446.55	450.50	449.12	446.39	447.73
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	449.06	453.21	452.74	447.98	456.67	451.11	448.53	451.5	453.67	447.94
	ANN	448.78	452.71	454.56	448.35	456.03	453.36	448.33	449.72	453.33	448.33
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	449.44	455.95	453.31	455.96	454.48	453.31	454.82	455.1	455.13	442.8
	ANN	449.90	457.07	452.45	455.11	453.68	452.73	452.99	453.76	453.10	444.86
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	444.84	451.18	453.41	453.74	454	450.81	447.95	446.89	452.87	448.84
	ANN	444.69	454.09	452.50	452.75	451.68	451.15	448.64	447.01	451.98	448.94
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	448	451.09	451.48	456.19	447.09	451.95	443.18	449.82	453.67	446.03
	ANN	448.13	452.42	453.34	456.38	446.89	452.92	442.98	451.61	453.33	447.42



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Numerical	9.38	19.79	13.42	16.96	17.85	16.08	21.39	19.95	10.04	20.36
	ANN	16.97	16.91	12.73	15.57	17.26	12.85	19.82	18.28	15.16	14.03
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	12.09	23.1	6.28	0.01	12.9	9.18	8.52	4.48	13.78	17.61
	ANN	17.62	19.60	7.80	7.50	13.27	9.47	12.77	13.04	9.57	10.70
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	15.7	14.59	19.68	11.54	13.5	12.82	14.54	15.21	16.93	19.9
	ANN	13.80	16.42	21.89	11.55	21.15	18.39	11.05	12.24	17.55	14.31
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	23.12	16.81	17.73	21.81	26.43	18.19	15.79	20.84	16.74	11.87
	ANN	15.75	22.47	16.09	20.32	20.42	16.88	17.09	20.81	15.82	7.26
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	14.97	16.62	18.84	19.2	9.68	17.7	13.05	3.7	13.49	17.36
	ANN	7.07	17.54	16.33	18.67	14.10	14.34	13.75	8.79	15.53	13.22
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.67	14.99	16.3	17.36	11.63	21.52	4.12	17.76	16.93	1.83
	ANN	12.01	17.55	19.08	22.42	9.86	20.24	5.12	17.34	17.55	9.06





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Numerical	3.66	3.6	3.61	3.65	3.7	3.55	3.63	3.66	3.65	3.52
	ANN	3.62	3.65	3.58	3.64	3.65	3.60	3.63	3.65	3.63	3.56
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.64	3.69	3.46	3.63	3.61	3.59	3.66	3.61	3.51	3.55
	ANN	3.64	3.63	3.54	3.55	3.60	3.55	3.61	3.58	3.55	3.57
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.58	3.67	3.67	3.56	3.67	3.65	3.56	3.53	3.63	3.58
	ANN	3.58	3.64	3.65	3.58	3.68	3.64	3.58	3.60	3.64	3.56
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	3.61	3.73	3.61	3.68	3.63	3.61	3.66	3.61	3.65	3.59
	ANN	3.59	3.69	3.63	3.66	3.64	3.63	3.64	3.64	3.64	3.53
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.5	3.65	3.59	3.59	3.57	3.64	3.67	3.58	3.54	3.63
	ANN	3.53	3.66	3.63	3.63	3.63	3.62	3.57	3.56	3.63	3.58
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.6	3.65	3.69	3.69	3.52	3.64	3.44	3.63	3.63	3.64
	ANN	3.57	3.63	3.64	3.68	3.56	3.62	3.51	3.61	3.64	3.57
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Numerical	504.41	497.34	503.95	508.97	512.53	490.16	495.22	503.98	506.65	488.27
	ANN	501.30	505.56	494.35	503.58	506.03	498.27	501.94	504.71	502.34	492.08
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	505.57	509.23	478.9	501.48	504.17	494.27	511.71	501.77	488.25	491.76
	ANN	503.16	501.68	489.36	490.35	497.88	491.29	500.00	495.70	490.72	493.67
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	492.79	503.44	507.15	492.01	511.38	504.55	490.93	486.82	501.84	489.74
	ANN	494.03	503.29	503.87	494.75	508.88	503.45	495.13	498.17	504.11	492.24
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	493.9	513.36	504.07	510.2	499.97	500.28	503.07	500.54	505.46	492.58
	ANN	495.60	510.76	502.81	506.89	502.60	502.92	503.50	502.49	504.95	488.27
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	486.7	499.7	497.84	499.67	495.64	504.47	508.19	492.4	488.94	504.11
	ANN	487.93	506.34	502.73	501.39	502.30	500.51	493.64	493.23	501.92	495.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	495.08	507.21	510.8	513.62	489.96	509.14	478.25	504.34	501.84	502.74
	ANN	493.70	501.41	502.79	508.77	491.94	500.51	484.63	499.23	504.11	494.21





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Numerical	231.47	231.31	229.48	232.37	232.81	228.58	231.23	231.74	231.73	228.6
	ANN	231.27	232.02	229.31	231.44	232.16	230.03	231.88	232.11	231.15	229.13
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	231.32	232.6	225.05	229.13	231.01	228.78	232.09	229.91	227.61	229.64
	ANN	231.72	231.80	227.57	227.70	230.03	228.20	230.32	229.60	228.12	228.84
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	229.6	231.95	232.9	228.46	233.05	232.14	228.04	227.31	231.29	229.05
	ANN	229.44	231.53	232.58	229.18	233.34	231.90	229.16	229.90	231.87	229.21
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	229.36	234.57	231.49	233.08	232.02	230.46	231.98	232.19	231.58	228.02
	ANN	230.05	233.90	231.39	232.85	232.10	231.55	231.69	232.15	231.72	227.29
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	226.81	231.98	230.26	230.89	230.51	231.49	231.47	228.51	229.44	230.86
	ANN	227.19	232.27	231.42	231.58	230.96	230.68	229.36	228.43	231.14	229.51
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	229.91	232.79	232.91	233.98	227.93	231.95	224.7	231.67	231.29	229.97
	ANN	229.07	231.39	231.90	233.54	228.39	231.70	226.27	230.97	231.87	228.65
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Numerical	38.31	38.26	37.95	38.37	38.37	37.89	38.27	38.24	38.32	38.02
	ANN	38.26	38.30	38.03	38.23	38.32	38.08	38.37	38.34	38.20	38.05
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	38.24	38.43	37.45	37.95	38.18	37.98	38.28	38.2	37.74	38.08
	ANN	38.30	38.36	37.80	37.80	38.09	37.88	38.09	38.06	37.88	37.95
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	38.02	38.33	38.54	37.89	38.4	38.42	37.79	37.78	38.25	38.06
	ANN	38.07	38.26	38.46	37.99	38.49	38.33	37.98	38.05	38.31	38.06
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	38.05	38.68	38.22	38.45	38.39	38.04	38.33	38.38	38.23	37.92
	ANN	38.15	38.56	38.24	38.44	38.39	38.27	38.29	38.41	38.26	37.77
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	37.63	38.42	38.11	38.24	38.13	38.31	38.23	37.97	38.11	38.24
	ANN	37.76	38.33	38.25	38.32	38.17	38.16	38.06	37.88	38.21	38.06
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	38.12	38.46	38.53	38.58	37.83	38.33	37.39	38.3	38.25	38.07
	ANN	38.00	38.28	38.35	38.53	37.90	38.37	37.65	38.25	38.31	37.90

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.52	0.32	0.24	0.22	0.35	0.08	0.88	0.54	0.22	0.52
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.52	0.86	0.22	0.30	0.16	0.07	0.01	0.22	0.03	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	1.75	0.01	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.40	0.35	1.08	0.06	0.75	0.62	0.03	0	0.47	0.55
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.60	0.85	0.33	0.73	0.93	0.43	0.43	0.99	0.20	0.24
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.26	0.37	0.36	0.74	0.08	0.19	0.41	0.25	0.29	0.28
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.57	1.53	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.17	0.59	0.74	0.93	0.05	1.00	0.38	0.66	0.47	0.26	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Numerical	7.15	4.32	0.01	6.4	5.23	0.01	4.79	5.33	5.51	2.12
	ANN	6.01	5.85	3.49	5.05	6.06	3.46	7.82	6.75	4.82	4.39
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	5.5	9.08	0.01	0.99	2.38	3.22	2.99	7.46	0.01	5.58
	ANN	6.37	7.69	0.48	0.26	3.74	1.49	3.35	3.65	1.57	2.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	2.25	7.21	12.25	0.76	6.26	11.08	0.01	0.01	5.16	6.16
	ANN	4.19	5.60	9.09	2.72	8.47	6.86	2.40	3.07	6.30	4.57
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	4.03	15.39	1.92	8.62	10.12	1.91	6.15	6.62	2.48	2.18
	ANN	5.39	9.26	5.40	8.00	8.18	5.90	6.02	8.44	5.17	0.17
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	8.62	2.72	3.73	2.02	5.38	4.61	1.51	5.14	5
	ANN	0.05	6.23	5.56	7.10	4.14	4.35	4.17	1.01	5.07	3.79
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	4.38	8.5	10.15	11.56	0.01	6.1	0.01	6.32	5.16	4.39
ANN	3.05	6.38	7.32	9.29	1.72	8.13	1.10	6.31	6.30	1.14	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Numerical	27.85	27.79	20.57	32.74	28.4	25.58	24.32	26.48	27.05	31.54
	ANN	29.52	29.34	27.56	28.71	29.51	27.48	30.99	30.08	28.54	28.31
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.78	34.11	17.04	25.85	27.57	31.95	24.56	34.87	19.44	31.89
	ANN	29.79	30.88	25.17	24.97	27.72	25.97	27.38	27.67	26.04	26.52
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	30.83	31.96	36.48	27.16	27.82	37.01	20.13	23.25	29.03	31.09
	ANN	28.13	29.17	31.99	26.93	31.43	30.19	26.66	27.17	29.72	28.46
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	32.04	36.23	23.59	27.72	28.1	28.37	28.41	25.72	24.73	28.54
	ANN	29.09	32.05	29.01	31.07	31.27	29.42	29.51	31.48	28.79	24.93
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	22.9	30.79	29.19	32.13	30.62	25.52	25.45	24.3	30.16	26.03
	ANN	24.83	29.64	29.14	30.40	27.99	28.18	28.12	25.55	28.75	27.79
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	29.8	34.04	33.48	36.3	26.39	32.03	16.82	30.27	29.03	34.26
	ANN	27.21	29.82	30.57	32.10	26.15	31.25	23.94	29.79	29.72	25.65
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Numerical	6.46	5.01	3	7.68	8.97	3.81	8.8	4.51	4.8	6.39
	ANN	7.80	7.60	5.44	6.85	7.80	5.36	9.54	8.48	6.64	6.33
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	6.61	11.78	0.32	1.07	6.34	6.93	7.17	7.29	3.48	6.94
	ANN	8.13	9.42	2.58	2.36	5.64	3.54	5.25	5.58	3.62	4.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	4.57	5.7	12.12	3.58	3.39	9.67	1.65	2.55	7.03	6.55
	ANN	6.12	7.39	10.75	4.69	10.10	8.60	4.37	4.99	8.05	6.50
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.36	10.41	3.91	10.25	12.54	2.42	4.21	9.1	2.33	7.12
	ANN	7.26	10.85	7.20	9.66	9.88	7.68	7.79	10.13	6.95	2.29
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1.33	12.45	5.33	8.06	1.27	10.32	4.35	5.2	6.16	5.37
	ANN	2.18	7.96	7.35	8.85	5.99	6.20	6.10	3.05	6.89	5.72
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.06	10.31	11.53	7.94	5.86	7.94	0.01	8.81	7.03	1.56
	ANN	5.02	8.16	9.05	10.89	3.75	9.85	1.10	8.11	8.05	3.17

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	Numerical	35.22	35.17	35.1	35.27	35.31	35.13	35.3	35.16	35.16	35.22
	ANN	35.26	35.27	35.17	35.24	35.27	35.17	35.32	35.29	35.23	35.19
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	35.23	35.41	35.01	35.04	35.22	35.24	35.25	35.25	35.12	35.23
	ANN	35.28	35.32	35.06	35.05	35.18	35.09	35.17	35.17	35.10	35.12
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	35.15	35.2	35.42	35.12	35.12	35.33	35.06	35.09	35.24	35.22
	ANN	35.19	35.25	35.37	35.14	35.36	35.29	35.13	35.16	35.28	35.20
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	35.25	35.36	35.13	35.35	35.43	35.08	35.15	35.31	35.08	35.24
	ANN	35.23	35.39	35.25	35.34	35.34	35.26	35.27	35.34	35.24	35.05
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	35.04	35.43	35.18	35.28	35.04	35.35	35.15	35.18	35.21	35.18
	ANN	35.04	35.28	35.25	35.30	35.20	35.21	35.19	35.08	35.23	35.18
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	35.31	35.35	35.4	35.28	35.2	35.27	34.92	35.3	35.24	35.05
	ANN	35.15	35.27	35.31	35.38	35.10	35.33	35.00	35.27	35.28	35.09
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Numerical	39.84	29.82	33.95	35.3	42.96	35.46	40.88	28.97	30.22	35.13
	ANN	37.20	36.02	36.17	35.63	36.13	35.20	38.97	37.17	35.69	37.66
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	38.83	42.3	38.83	32.56	37.31	39.81	40.98	39.73	36.47	32.77
	ANN	37.14	38.89	34.14	33.67	35.59	34.76	34.68	36.01	34.98	34.96
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	33.1	32.29	38.99	33.58	29.57	39.13	33.91	37.15	36.48	31.83
	ANN	36.98	36.29	39.86	35.25	38.02	37.59	34.81	34.81	36.84	37.81
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	34.22	39.31	30.76	40.73	43.77	29.81	33.31	39.41	28.05	37
	ANN	37.89	38.41	36.19	37.98	39.20	36.70	36.69	39.50	35.44	34.07
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	28.55	45.23	30.98	40.56	28.81	43	28.61	41.95	36.05	30.1
	ANN	34.02	36.24	36.38	38.33	34.97	35.62	37.05	33.78	36.05	36.32
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	38.58	39.23	38.25	33.35	41.77	32.04	33.42	35.58	36.48	30.58
	ANN	35.85	37.56	38.23	38.91	34.85	39.64	33.58	38.00	36.84	33.70



ตารางที่ ค.2 แสดงตัวอย่างผลเปรียบเทียบค่ากำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่ 1 ถึง 54

โดยชุดข้อมูลฝึกสอน 150 ชุด ชุดทดสอบ 60 ชุด : (BP)

เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Numerical	27.02	25.6	24.17	22.77	25.84	24.2	31.3	25.05	24.83	27.93
	ANN	26.075	26.398	23.432	25.432	26.555	23.71	28.068	27.067	25.148	24.156
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.85	30.88	24.68	23.15	26.31	22.33	15.08	25.69	22.14	20.51
	ANN	26.558	27.757	19.86	19.42	23.898	21.279	23.599	23.677	21.362	22.219
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	31.92	23.07	33.18	29.62	28.05	33.37	29.97	26.41	26.49	28.92
	ANN	24.042	25.92	29.995	22.804	29.239	27.03	22.436	23.322	26.617	24.338
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	29.5	25.56	23.76	24.02	28.01	31.72	20.54	27.15	26.6	22.81
	ANN	25.21	30.407	25.7	28.477	28.529	26.162	26.305	28.977	25.66	19.377
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	19.2	26.82	25.863	27.139	24.54	24.608	23.919	20.561	25.417	23.728
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
ANN	23.033	26.391	27.369	30.157	21.592	28.714	17.578	26.182	26.617	20.717	
เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Numerical	402.34	402.82	401.53	400.55	400.02	400.66	403.85	402.39	401.31	402.57
	ANN	401.71	401.86	400.44	401.4	401.94	400.57	402.66	402.18	401.26	400.79
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	403.21	403.65	400.36	399.58	400.76	398.77	398.07	401.63	399.23	398.74
	ANN	401.94	402.51	398.73	398.52	400.66	399.41	400.52	400.56	399.45	399.86
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	401.64	401.56	404.42	401.96	403.27	403.52	402.08	401.53	401.87	402.75
	ANN	400.73	401.63	403.58	400.14	403.22	402.16	399.96	400.39	401.97	400.87
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	402.74	403.43	402.27	401.66	402.38	402.84	401.82	402.4	401.34	400.24
	ANN	401.29	403.78	401.53	402.86	402.88	401.75	401.82	403.1	401.51	398.5
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	398.41	402.06	401.6	402.22	400.97	401	400.67	399.07	401.39	400.58
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
ANN	400.25	401.86	402.33	403.66	399.56	402.97	397.64	401.76	401.97	399.14	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Numerical	0.01	1.32	0.01	0.01	0.01	0.01	5.29	1.75	0.01	2.6
	ANN	1.2427	1.3413	0.43715	1.0468	1.3891	0.52184	1.8503	1.5451	0.96024	0.65782
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.72	5.46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.61	0.01	0.01
	ANN	1.7557	0.65198	0.57906	0.78609	0.58	0.22	0.49	0.51	0.19	0.07
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	4.29	0.01	1.46	3.67	2.05	0.01	0.01	2.87
	ANN	0.62	1.20	2.44	0.25	2.21	1.53	0.13	0.40	1.41	0.71
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.98	2.56	1.13	1.98	1.99	1.27	1.31	2.13	1.12	0.80
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.85	1.47	1.18	1.57	0.77	0.80	0.59	0.44	1.04	0.53
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	1.67	3.18	0.01	0.01	3.73	0.01	5.45	0.01	0.01
ANN	0.32	1.34	1.64	2.49	0.12	2.05	1.35	1.28	1.41	0.39	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Numerical	86.08	86.07	85.83	85.32	85.29	85.49	86.53	86.09	85.59	86.03
	ANN	85.75	85.79	85.46	85.68	85.81	85.49	85.97	85.86	85.65	85.54
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	86.36	86.51	85.6	85.37	85.61	85.12	84.66	85.76	85.22	84.95
	ANN	85.81	85.94	85.06	85.02	85.51	85.22	85.48	85.49	85.23	85.33
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	85.95	85.67	86.45	85.99	85.98	86.24	85.99	85.68	85.79	86.17
	ANN	85.53	85.74	86.19	85.39	86.10	85.86	85.35	85.45	85.81	85.56
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	86.2	85.93	85.99	85.63	85.86	86.25	85.82	85.88	85.71	85.67
	ANN	85.66	86.23	85.71	86.02	86.02	85.76	85.78	86.07	85.71	85.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	85.87	86.25	85.71	86.05	85.33	85.31	86.28	84.6	85.39	85.31
	ANN	84.99	85.84	85.73	85.87	85.58	85.59	85.51	85.14	85.68	85.49
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	85.38	86.13	86.36	85.67	85.65	86.49	84.67	86.42	85.79	85.11
ANN	85.42	85.79	85.90	86.21	85.26	86.05	84.81	85.76	85.81	85.16	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	85.42	85.79	85.90	86.21	85.26	86.05	84.81	85.76	85.81	85.16	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Numerical	24.52	19.36	19.91	16.78	16.11	18.86	23.1	21.22	19.18	22.26
	ANN	20.72	20.99	18.57	20.20	21.12	18.79	22.35	21.53	19.97	19.16
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.52	25.38	19.48	19.91	16.27	15.13	14.61	21.06	17.73	17.53
	ANN	21.12	22.10	15.65	15.29	18.95	16.81	18.70	18.77	16.88	17.58
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.85	17.02	25.25	23.91	26.28	25.59	22.37	22.13	20.88	24.58
	ANN	19.07	20.60	23.93	18.05	23.31	21.51	17.75	18.48	21.17	19.31
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	21.26	28.5	17.24	23.01	25.22	19.54	20.09	24.84	16.26	17.66
	ANN	20.02	24.26	20.42	22.69	22.73	20.80	20.91	23.09	20.39	15.26
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	15.22	19.01	21.7	22.37	18.12	18.15	22.33	10.87	22.55	19.28
	ANN	15.11	21.33	20.55	21.59	19.47	19.53	18.97	16.22	20.19	18.81
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	16.25	22.74	22.18	23.18	21.03	25.65	15.49	24.87	20.88	16.36
ANN	18.24	20.98	21.78	24.06	17.06	22.88	13.79	20.81	21.17	16.35	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Numerical	13.12	12.41	11.58	12.19	10.32	18.97	13.04	15.35	13.41	10.74
	ANN	15.17	15.17	15.11	15.15	15.18	15.12	15.21	15.19	15.15	15.13
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.31	13.43	18.27	18.16	11.85	19.4	18.49	14.4	17.27	10.79
	ANN	15.18	15.20	15.04	15.03	15.12	15.07	15.12	15.12	15.07	15.09
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	10.8	13.14	18.79	12.81	15.91	17.66	11.14	12.31	13.23	14.75
	ANN	15.13	15.16	15.25	15.10	15.23	15.19	15.09	15.11	15.18	15.13
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	13.3	20.54	11.46	13.69	16.98	13.74	12.48	13.19	11.71	18.82
	ANN	15.15	15.25	15.16	15.21	15.22	15.17	15.17	15.22	15.16	15.03
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.25	14.29	12.69	11.62	11.56	11.71	10.86	18.3	15.22	10.14
	ANN	15.03	15.18	15.16	15.19	15.14	15.14	15.12	15.06	15.15	15.12
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.06	13.34	15.45	16.43	19.29	15.86	15.78	13.93	13.23	11.53
ANN	15.11	15.17	15.19	15.25	15.08	15.22	15.00	15.17	15.18	15.06	



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Numerical	193.57	193.96	193.28	193.09	193.75	193.88	194.43	194.13	193.41	193.48
	ANN	193.77	193.84	193.22	193.64	193.87	193.28	194.18	193.97	193.58	193.37
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	194.00	194.16	192.77	192.28	193.03	192.38	192.5	192.78	192.69	192.55
	ANN	193.87	194.12	192.49	192.39	193.32	192.78	193.26	193.27	192.80	192.97
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	193.51	193.78	194.39	193.44	194.8	194.04	193.34	194.04	193.81	193.78
	ANN	193.35	193.74	194.58	193.09	194.42	193.97	193.02	193.20	193.88	193.41
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	193.82	194.78	193.67	194.48	194.6	194.17	193.81	194.16	194.04	192.37
	ANN	193.59	194.66	193.69	194.26	194.28	193.79	193.82	194.37	193.68	192.39
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	192.51	193.91	194.36	193.77	194.05	193.28	192.98	192.09	193.97	193.03
	ANN	192.35	193.92	193.73	193.99	193.45	193.47	193.32	192.63	193.63	193.28
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	192.8	193.5	193.64	194.25	193.09	194.25	192.02	193.56	193.81	192.49
ANN	193.14	193.83	194.04	194.61	192.84	194.31	192.01	193.79	193.88	192.66	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Numerical	279.51	279.95	279.03	278.74	279.54	279.74	280.64	280.2	279.2	279.28
	ANN	279.69	279.79	278.90	279.50	279.83	278.98	280.29	279.99	279.41	279.12
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	280.09	280.31	278.29	277.66	278.69	277.72	277.86	278.41	278.12	277.97
	ANN	279.83	280.19	277.83	277.70	279.04	278.25	278.95	278.97	278.28	278.54
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	279.32	279.69	280.69	279.29	281.14	280.19	279.16	279.96	279.76	279.76
	ANN	279.08	279.64	280.86	278.71	280.64	279.98	278.60	278.87	279.85	279.17
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	279.81	281.19	279.55	280.61	280.81	280.23	279.75	280.27	279.93	277.74
	ANN	279.43	280.99	279.58	280.41	280.43	279.72	279.76	280.56	279.57	277.68
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	277.92	279.95	280.41	279.74	279.98	278.98	278.71	277.29	279.94	278.64
	ANN	277.63	279.91	279.63	280.01	279.23	279.25	279.04	278.04	279.49	278.99
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	278.3	279.41	279.65	280.4	278.71	280.45	277.11	279.56	279.76	277.91
ANN	278.78	279.78	280.08	280.91	278.35	280.48	277.15	279.72	279.85	278.09	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Numerical	5.63	11.73	5.06	5.79	13.78	15.22	13.04	11.65	7.05	4.8
	ANN	10.37	10.70	7.66	9.71	10.86	7.95	12.41	11.39	9.42	8.40
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	11.57	10.37	6.27	3.08	3.94	0.26	1.24	1.78	4.39	2.91
	ANN	10.87	12.10	4.00	3.55	8.14	5.46	7.83	7.91	5.54	6.42
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.19	12.37	9.82	8.5	17.97	11.16	5.03	15.68	9.92	8.26
	ANN	8.29	10.21	14.39	7.02	13.61	11.35	6.64	7.55	10.93	8.59
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	9	15.95	6.26	16.32	17.33	13.56	10.89	8.82	14.86	2.15
	ANN	9.48	14.81	9.99	12.83	12.89	10.46	10.61	13.35	9.95	3.51
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	2.6	10.03	16.61	5.1	15.93	5.22	1.95	1.58	13.35	2.42
	ANN	3.32	11.13	10.15	11.46	8.80	8.87	8.16	4.72	9.70	7.97
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.43	7.28	6.11	12.12	8.22	8.6	1.8	4.96	9.92	3.97
ANN	7.25	10.69	11.70	14.56	5.78	13.08	1.66	10.48	10.93	4.88	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Numerical	7.25	7.24	7.21	7.19	7.26	7.29	7.29	7.24	7.24	7.23
	ANN	7.25	7.25	7.23	7.25	7.26	7.23	7.27	7.26	7.24	7.23
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	7.25	7.28	7.23	7.21	7.24	7.17	7.18	7.17	7.21	7.18
	ANN	7.26	7.27	7.20	7.19	7.23	7.21	7.23	7.23	7.21	7.22
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	7.22	7.28	7.27	7.26	7.31	7.28	7.23	7.25	7.25	7.24
	ANN	7.23	7.25	7.29	7.22	7.28	7.26	7.22	7.23	7.26	7.24
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.26	7.31	7.25	7.28	7.3	7.23	7.24	7.24	7.25	7.18
	ANN	7.24	7.29	7.25	7.27	7.27	7.25	7.25	7.28	7.25	7.19
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	7.2	7.29	7.26	7.21	7.3	7.19	7.22	7.18	7.27	7.2
	ANN	7.19	7.26	7.25	7.26	7.24	7.24	7.23	7.20	7.25	7.23
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.19	7.27	7.26	7.26	7.23	7.25	7.15	7.22	7.25	7.19
ANN	7.22	7.25	7.26	7.29	7.21	7.27	7.18	7.25	7.26	7.20	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Numerical	11.45	13.3	11.64	8.7	16.86	19.85	17.5	16.33	11.15	11.93
	ANN	14.96	15.26	12.55	14.38	15.40	12.81	16.78	15.87	14.12	13.21
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.68	15.43	10.85	10.24	9.13	7.48	7.15	8.95	9.08	9.3
	ANN	15.40	16.50	9.29	8.89	12.98	10.59	12.70	12.77	10.66	11.45
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	14.61	14.47	17.7	14.23	23.15	17.02	9.82	18.37	14.86	15.26
	ANN	13.11	14.82	18.54	11.98	17.85	15.83	11.64	12.45	15.46	13.38
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	14.96	20.73	12.12	20.16	21.6	16.15	14.71	17.36	19.21	8.8
	ANN	14.17	18.91	14.62	17.15	17.20	15.04	15.17	17.61	14.58	8.85
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	8.16	17.33	20.86	11	20.6	10.63	7.75	6.36	17.78	9.82
	ANN	8.69	15.64	14.77	15.93	13.56	13.62	13.00	9.93	14.36	12.82
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.4	13.26	12.4	15.6	14.68	17.43	6.65	12.32	14.86	8.89
ANN	12.19	15.25	16.14	18.69	10.87	17.37	7.21	15.06	15.46	10.07	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Numerical	4.82	5.34	4.26	2.96	2.66	4.05	5.37	6.93	2.63	0.01
	ANN	4.68	4.93	2.67	4.19	5.05	2.88	6.20	5.44	3.98	3.22
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	4.81	3.59	0.01	0.01	3.75	0.01	1.13	0.01	0.01	0.01
	ANN	5.05	5.97	0.05	0.39	3.02	1.03	2.80	2.86	1.09	1.75
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.5	5.1	9.44	2.97	10.65	6.2	4.2	0.85	4.89	1.36
	ANN	3.13	4.57	7.67	2.19	7.09	5.41	1.91	2.59	5.10	3.36
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	5.26	10.6	3.72	6.93	4.82	5.66	3.84	10.23	1	1
	ANN	4.03	7.98	4.40	6.51	6.55	4.75	4.86	6.89	4.37	0.42
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	4.38	6.38	6.74	5.75	2.25	1.82	1	5.34	2.33
	ANN	0.56	5.25	4.52	5.49	3.51	3.57	3.04	0.48	4.18	2.90
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	1.17	1.91	5.65	7.46	0.01	6.88	0.01	6.1	4.89	1.01
ANN	2.37	4.92	5.67	7.79	1.27	6.69	1.79	4.77	5.10	0.60	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Numerical	11.11	9.73	10.06	8.86	9.32	10.67	11.26	12.95	9.72	3.94
	ANN	10.27	10.55	8.00	9.72	10.68	8.24	11.99	11.12	9.47	8.62
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	10.58	10.21	5.02	3.51	9.27	5.78	8.79	4.46	4.37	5.97
	ANN	10.69	11.72	4.92	4.54	8.40	6.14	8.14	8.21	6.22	6.95
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.45	10.61	15.11	7.87	16.73	11.23	11.03	8.09	10.66	7.45
	ANN	8.52	10.14	13.64	7.46	12.99	11.09	7.14	7.90	10.74	8.78
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	10.85	15.08	11.38	13.47	10.56	10.88	9.88	15.25	4.77	0.17
	ANN	9.53	14.00	9.95	12.34	12.38	10.35	10.47	12.77	9.91	4.51
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.12	9.68	12.08	13.37	12.24	9.47	6.45	5.68	10.46	7.38
	ANN	4.35	10.91	10.09	11.19	8.95	9.01	8.42	5.53	9.71	8.25
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.44	8.48	12.1	11.45	2.87	13.6	3	11.58	10.66	5.14
ANN	7.65	10.54	11.38	13.78	6.41	12.54	2.96	10.36	10.74	5.66	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Numerical	51.65	45.22	47.61	48.19	54.78	43.08	46.17	54.19	44.22	44.07
	ANN	49.11	49.36	47.10	48.62	49.48	47.31	50.63	49.87	48.41	47.65
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	51.63	49	38.02	44.96	51.53	51.48	52.38	48.48	43.33	44.02
	ANN	49.48	50.39	44.38	44.05	47.46	45.46	47.23	47.29	45.53	46.18
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	52.85	48.22	56.2	45.75	52.92	44.68	48.02	38.75	49.32	43.38
	ANN	47.57	49.00	52.10	46.62	51.52	49.84	46.34	47.02	49.53	47.79
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.05	53.37	49.06	54.77	52	54.76	50.96	49.93	41.16	40.8
	ANN	48.46	52.41	48.83	50.94	50.98	49.18	49.29	51.32	48.80	44.02
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	35.72	50.12	49.62	51.24	43.55	41.75	50.61	48.9	45.09	47.14
	ANN	43.88	49.68	48.95	49.92	47.95	48.00	47.47	44.92	48.61	47.33
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	46.66	47.09	44.47	56.04	38.36	56.48	45.33	54.56	49.32	45.7
ANN	46.80	49.35	50.10	52.22	45.70	51.12	42.65	49.20	49.53	45.04	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Numerical	45.12	37.49	39.97	44.76	45.14	36.67	46.92	49.62	35.33	37.51
	ANN	40.35	40.67	37.72	39.71	40.83	38.00	42.33	41.34	39.43	38.44
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	39.54	34.1	27.86	35.92	39.99	42.3	42.68	34.1	39.08	36.95
	ANN	40.83	42.02	34.17	33.73	38.19	35.58	37.89	37.97	35.66	36.52
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	36.45	40.82	39.63	36.76	47.93	37.63	30.76	27.28	40.99	30.32
	ANN	38.33	40.20	44.25	37.10	43.50	41.30	36.73	37.61	40.89	38.62
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	36.54	42.31	39.8	39.39	47.06	46.2	40.72	46.4	34.33	35.84
	ANN	39.49	44.66	39.98	42.74	42.79	40.44	40.58	43.24	39.94	33.69
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	23.16	39.13	34.42	39.91	32.88	31.52	44.47	38.81	30.94	39.24
	ANN	33.51	41.09	40.14	41.41	38.83	38.89	38.21	34.87	39.70	38.02
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	34.77	45.05	42.64	52.29	26.23	49.5	38.1	39.24	40.99	28.63
ANN	37.33	40.66	41.64	44.41	35.89	42.98	31.90	40.46	40.89	35.02	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Numerical	18.89	19.05	18.92	18.87	18.87	18.95	19.23	19.1	19.06	18.77
	ANN	19.02	19.03	18.92	19.00	19.04	18.93	19.09	19.06	18.99	18.95
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	18.96	19.02	18.78	18.77	18.86	18.84	19.02	18.77	19	19.05
	ANN	19.04	19.08	18.79	18.77	18.94	18.84	18.93	18.93	18.85	18.88
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.97	18.98	18.99	18.85	19.19	19.02	18.95	18.61	19.04	18.82
	ANN	18.94	19.01	19.16	18.90	19.14	19.06	18.89	18.92	19.04	18.96
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	18.71	19.24	19.15	19.25	19.06	19.03	19.2	19.42	18.91	18.53
	ANN	18.99	19.18	19.01	19.11	19.11	19.02	19.03	19.13	19.00	18.77
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.79	18.96	18.91	19.19	19.04	18.88	19	18.93	19.01	19.01
	ANN	18.77	19.05	19.01	19.06	18.96	18.97	18.94	18.82	19.00	18.93
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.87	18.97	18.87	19.2	18.85	18.94	18.73	18.93	19.04	18.73
ANN	18.91	19.03	19.07	19.17	18.85	19.12	18.71	19.02	19.04	18.82	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Numerical	192.44	193.58	191.47	192.03	192.35	192.09	194.53	193.5	193.2	191.34
	ANN	192.82	192.95	191.77	192.57	193.01	191.88	193.61	193.21	192.45	192.06
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	192.35	192.55	191.18	190.04	191.77	190.89	192.54	191.54	192.08	191.8
	ANN	193.01	193.49	190.36	190.18	191.96	190.92	191.84	191.87	190.95	191.29
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	191.5	192.59	193.07	191.43	194.67	192.12	191.55	190.82	193.33	191.03
	ANN	192.01	192.76	194.37	191.52	194.07	193.20	191.38	191.73	193.04	192.13
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	191.05	194.61	194	194.26	192.67	193.11	193.81	195.61	193.34	188.88
	ANN	192.48	194.54	192.67	193.77	193.79	192.85	192.91	193.97	192.66	190.16
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	189.58	192.17	192.32	194.69	192.85	191.72	192.12	191.63	192.84	191.85
	ANN	190.09	193.12	192.74	193.24	192.21	192.24	191.97	190.63	192.56	191.89
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	190.9	192.11	192.53	195.13	190.81	192.94	189.46	191.81	193.33	189.88
	ANN	191.61	192.95	193.33	194.44	191.04	193.87	189.45	192.86	193.04	190.70
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Numerical	49.4	49.71	49.14	49.07	49.01	48.83	49.54	49.43	49.78	49.36
	ANN	49.30	49.34	49.00	49.23	49.36	49.03	49.53	49.42	49.19	49.08
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	49.46	49.29	49.07	48.36	48.84	48.75	49.27	49.61	49.08	48.8
	ANN	49.36	49.50	48.58	48.53	49.05	48.75	49.01	49.02	48.75	48.85
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	49	49.49	49.9	48.64	49.85	49.29	48.84	49	49.54	49.21
	ANN	49.07	49.28	49.76	48.92	49.67	49.41	48.88	48.98	49.37	49.10
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.06	49.44	49.65	49.44	49.09	49.25	49.41	50.06	49.69	48.28
	ANN	49.20	49.81	49.26	49.58	49.59	49.31	49.33	49.64	49.25	48.52
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	48.64	49.28	49.4	49.74	49.24	49.14	49.26	48.84	49.36	49.33
	ANN	48.50	49.39	49.28	49.43	49.12	49.13	49.05	48.66	49.23	49.03
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	48.94	49.42	49.64	49.94	48.82	49.68	48.37	49.14	49.54	48.4
	ANN	48.95	49.34	49.45	49.78	48.78	49.61	48.32	49.31	49.37	48.68

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Numerical	27.67	35.14	23.02	24.36	21.6	18.46	31.73	28.66	35.55	29.77
	ANN	27.47	28.17	21.67	26.06	28.52	22.28	31.84	29.64	25.43	23.26
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	28.57	27.67	20.85	8.49	19.6	16.86	25.42	31.54	22.07	19.59
	ANN	28.53	31.16	13.84	12.88	22.69	16.95	22.04	22.21	17.13	19.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	21.23	29.66	38.98	15.18	35.17	27.36	17.36	20.89	32.13	26.15
	ANN	23.01	27.13	36.06	20.29	34.40	29.56	19.49	21.43	28.66	23.66
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	23.69	29.34	33.4	29.74	24.83	24.59	28.15	40.4	32.95	10.58
	ANN	25.57	36.96	26.64	32.73	32.85	27.66	27.97	33.83	26.56	12.78
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	16.24	28.35	29.4	35.66	25.9	25.49	25.63	18.75	28.99	28.44
	ANN	12.39	29.10	27.00	29.80	24.10	24.25	22.74	15.38	26.02	22.32
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	21.86	30.46	35.18	37.99	17.95	35	10.2	25.96	32.13	9.85
ANN	20.80	28.16	30.30	36.42	17.64	33.25	8.84	27.70	28.66	15.72	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Numerical	29.53	36.24	23.54	24.35	21.74	18.06	32.63	29.04	37.28	29.99
	ANN	27.79	28.53	21.68	26.30	28.89	22.32	32.39	30.08	25.65	23.35
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	29.79	27.39	21.49	8.63	19.52	16.02	26.41	33.39	21.81	18.2
	ANN	28.90	31.67	13.43	12.41	22.76	16.71	22.07	22.25	16.90	18.88
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	20.85	30.67	39.6	14.32	37.69	27.78	17.44	21.45	32.56	25.42
	ANN	23.09	27.43	36.84	20.23	35.10	29.99	19.38	21.43	29.04	23.77
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	22.35	30.69	34.79	30.2	23.99	25.15	30.1	42.19	34.85	8.26
	ANN	25.79	37.79	26.92	33.33	33.46	27.99	28.32	34.49	26.83	12.31
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	14.31	28.32	29.2	37.28	27.36	25.33	25.99	19.52	29.53	28.88
	ANN	11.90	29.51	27.30	30.24	24.24	24.40	22.81	15.05	26.27	22.36
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	20.47	30.81	35.48	40.01	17.45	35.09	9.45	25.37	32.56	9.86
ANN	20.76	28.52	30.77	37.22	17.43	33.88	8.16	28.03	29.04	15.41	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Numerical	148.47	149.65	146.23	147.78	147.11	145.76	148.73	147.54	149.6	148.05
	ANN	147.77	147.92	146.55	147.47	148.00	146.67	148.70	148.23	147.34	146.88
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.96	147.3	145.52	143.81	146.44	144.72	147.38	148.06	145.34	145.37
	ANN	148.00	148.55	144.89	144.68	146.76	145.54	146.62	146.66	145.58	145.98
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.81	148.11	149.8	144.97	149.96	147.93	145.16	146.49	149.7	146.35
	ANN	146.83	147.70	149.59	146.25	149.24	148.22	146.08	146.49	148.02	146.97
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.95	148.77	149.38	148.05	147.05	146.56	148.78	150.08	149.19	143.59
	ANN	147.37	149.79	147.60	148.89	148.91	147.81	147.88	149.12	147.58	144.66
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.57	148.11	147.7	149.84	148.99	147.55	146.42	146.64	148.58	147.83
	ANN	144.58	148.12	147.67	148.27	147.06	147.09	146.77	145.21	147.47	146.68
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.83	148.53	149.36	150.01	145.07	148.84	144.17	147.25	149.7	144.79
ANN	146.36	147.92	148.37	149.67	145.69	149.00	143.83	147.82	148.02	145.28	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Numerical	147.77	148.59	145.92	146.84	147.12	145.95	148.07	147.73	148.38	146.49
	ANN	147.24	147.37	146.13	146.97	147.44	146.24	148.07	147.65	146.85	146.43
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.74	146.98	145.49	143.62	145.75	144.71	147.05	146.69	145.38	145.06
	ANN	147.44	147.94	144.63	144.45	146.32	145.23	146.20	146.23	145.26	145.62
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.77	147.58	148.63	145.06	149.31	147.22	145.43	146.32	148.41	145.89
	ANN	146.38	147.17	148.88	145.86	148.56	147.64	145.71	146.08	147.46	146.51
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.81	148.13	148.49	147.93	146.74	146.71	148	149.29	148.24	143.23
	ANN	146.38	147.17	148.88	145.86	148.56	147.64	145.71	146.08	147.46	146.51
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.58	147.05	147.33	148.62	148.08	146.79	145.9	145.78	147.74	146.68
	ANN	144.35	147.55	147.15	147.68	146.59	146.62	146.33	144.92	146.96	146.25
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.63	147.44	147.98	148.98	144.98	148.1	143.92	146.6	148.41	144.61
ANN	145.96	147.37	147.78	148.95	145.36	148.34	143.67	147.28	147.46	144.99	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	28	Numerical	350.71	353.31	347.78	350.21	351.31	348.93	352.8	351.8	351.27	348.02
		ANN	350.72	351.00	348.46	350.17	351.13	348.70	352.42	351.57	349.93	349.08
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	350.96	350.63	346.5	343.79	348.2	345.23	349.4	347.48	347.03	346.86
		ANN	351.13	352.16	345.41	345.03	348.86	346.62	348.60	348.67	346.69	347.42
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	347.95	351.26	352.16	347.11	354.43	350.29	347.54	349.01	352.24	347.36
		ANN	348.98	350.59	354.07	347.92	353.43	351.54	347.61	348.37	351.18	349.24
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	348.22	353.46	352.13	352.76	351.09	350.58	352.38	354.02	352.42	342.98
		ANN	349.98	354.42	350.40	352.77	352.82	350.79	350.92	353.20	350.37	345.00
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	344.78	350.21	350.91	352.57	351.95	349.5	347.69	347.15	351.36	348.57
		ANN	<b>344.84</b>	351.36	350.54	351.63	349.41	349.47	348.88	346.01	350.16	348.71
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		347.33	350.39	351.07	354.19	346.29	351.22	343.43	349.28	352.24	345.73	
ANN	<b>348.12</b>	350.99	351.83	354.21	346.89	352.98	343.46	350.81	351.18	346.14		

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Numerical	347.38	349.92	344.71	346.95	348	346.09	349.77	348.78	347.9	344.58
	ANN	347.58	347.85	345.41	347.05	347.98	345.63	349.22	348.40	346.82	346.00
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	347.64	347.24	343.69	340.92	345.26	342.47	346.25	344.25	344.33	344.02
	ANN	347.98	348.97	342.47	342.10	345.79	343.63	345.54	345.61	343.70	344.41
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	344.94	348	348.7	344.36	351.25	347.05	344.51	345.62	348.86	344.09
	ANN	345.91	347.45	350.81	344.89	350.19	348.37	344.59	345.32	348.03	346.15
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	345	350.51	348.82	349.75	347.81	347.64	349.11	351.19	348.89	339.98
	ANN	346.87	351.15	347.27	349.56	349.60	347.65	347.77	349.97	347.24	342.07
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	341.52	346.89	347.62	349.52	348.56	346.13	344.6	344.42	348.17	345.31
	ANN	341.92	348.20	347.41	348.46	346.32	346.37	345.81	343.04	347.04	345.65
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	344.23	346.79	347.6	351.13	343.25	347.83	340.55	345.97	348.86	342.48
ANN	345.08	347.84	348.65	350.94	343.89	349.75	340.59	347.67	348.03	343.17	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Numerical	451.17	455.89	448.2	451.95	454.56	451	455.25	454	451.81	448.4
	ANN	452.39	452.75	449.51	451.69	452.92	449.81	454.57	453.48	451.38	450.30
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	452.4	452.71	446.23	442.97	448.87	444.78	449.56	446.07	447.63	447.55
	ANN	452.92	454.23	445.60	445.12	450.01	447.15	449.69	449.77	447.24	448.18
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	449.06	453.21	452.74	447.98	456.67	451.11	448.53	451.5	453.67	447.94
	ANN	450.17	452.22	456.68	448.82	455.85	453.44	448.42	449.39	452.99	450.50
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	449.44	455.95	453.31	455.96	454.48	453.31	454.82	455.1	455.13	442.8
	ANN	451.45	457.13	451.98	455.02	455.08	452.49	452.65	455.56	451.94	445.08
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	444.84	451.18	453.41	453.74	454	450.81	447.95	446.89	452.87	448.84
	ANN	444.88	453.21	452.16	453.56	450.72	450.79	450.04	446.37	451.68	449.83
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	448	451.09	451.48	456.19	447.09	451.95	443.18	449.82	453.67	446.03
ANN	449.07	452.74	453.81	456.85	447.50	455.28	443.11	452.51	452.99	446.54	



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
33	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
34	Numerical	9.38	19.79	13.42	16.96	17.85	16.08	21.39	19.95	10.04	20.36	
	ANN	16.74	17.21	12.86	15.79	17.44	13.26	19.67	18.20	15.38	13.92	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	12.09	23.1	6.28	0.01	12.9	9.18	8.52	4.48	13.78	17.61	
	ANN	17.45	19.21	7.61	6.96	13.54	9.69	13.10	13.22	9.81	11.07	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	15.7	14.59	19.68	11.54	13.5	12.82	14.54	15.21	16.93	19.9	
	ANN	13.75	16.51	22.50	11.93	21.39	18.14	11.39	12.69	17.54	14.19	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	23.12	16.81	17.73	21.81	26.43	18.19	15.79	20.84	16.74	11.87	
	ANN	15.47	23.10	16.19	20.27	20.34	16.87	17.08	21.00	16.13	6.90	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	14.97	16.62	18.84	19.2	9.68	17.7	13.05	3.7	13.49	17.36	
	ANN	6.64	17.83	16.43	18.30	14.48	14.58	13.57	8.64	15.77	13.29	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	18.67	14.99	16.3	17.36	11.63	21.52	4.12	17.76	16.93	1.83	
	ANN	12.27	17.20	18.64	22.74	10.15	20.62	4.26	16.90	17.54	8.87	





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
39	Numerical	3.66	3.6	3.61	3.65	3.7	3.55	3.63	3.66	3.65	3.52	
	ANN	3.63	3.63	3.59	3.62	3.63	3.60	3.65	3.64	3.62	3.60	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	3.64	3.69	3.46	3.63	3.61	3.59	3.66	3.61	3.51	3.55	
	ANN	3.63	3.65	3.55	3.55	3.60	3.57	3.60	3.60	3.57	3.58	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	3.58	3.67	3.67	3.56	3.67	3.65	3.56	3.53	3.63	3.58	
	ANN	3.60	3.62	3.67	3.59	3.66	3.64	3.58	3.59	3.63	3.61	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	3.61	3.73	3.61	3.68	3.63	3.61	3.66	3.61	3.65	3.59	
	ANN	3.62	3.68	3.62	3.66	3.66	3.63	3.63	3.66	3.62	3.55	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	3.5	3.65	3.59	3.59	3.57	3.64	3.67	3.58	3.54	3.63	
	ANN	3.54	3.64	3.62	3.64	3.61	3.61	3.60	3.56	3.62	3.60	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	3.6	3.65	3.69	3.69	3.52	3.64	3.44	3.63	3.63	3.64	
ANN	3.59	3.63	3.64	3.68	3.57	3.66	3.52	3.63	3.63	3.56		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	40	Numerical	504.41	497.34	503.95	508.97	512.53	490.16	495.22	503.98	506.65	488.27
		ANN	502.00	502.54	497.55	500.92	502.81	498.02	505.36	503.67	500.44	498.77
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	505.57	509.23	478.9	501.48	504.17	494.27	511.71	501.77	488.25	491.76
		ANN	502.81	504.84	491.53	490.79	498.33	493.92	497.83	497.96	494.06	495.50
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	492.79	503.44	507.15	492.01	511.38	504.55	490.93	486.82	501.84	489.74
		ANN	498.57	501.74	508.61	496.49	507.33	503.61	495.87	497.36	502.91	499.07
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	493.9	513.36	504.07	510.2	499.97	500.28	503.07	500.54	505.46	492.58
		ANN	500.54	509.30	501.37	506.05	506.14	502.15	502.39	506.89	501.30	490.71
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	486.7	499.7	497.84	499.67	495.64	504.47	508.19	492.4	488.94	504.11
		ANN	490.41	503.26	501.64	503.79	499.41	499.53	498.37	492.71	500.89	498.04
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		495.08	507.21	510.8	513.62	489.96	509.14	478.25	504.34	501.84	502.74	
ANN	496.87	502.53	504.18	508.88	494.45	506.45	487.68	502.18	502.91	492.97		





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
45	Numerical	231.47	231.31	229.48	232.37	232.81	228.58	231.23	231.74	231.73	228.6	
	ANN	231.33	231.52	229.83	230.97	231.61	229.99	232.47	231.90	230.81	230.24	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	231.32	232.6	225.05	229.13	231.01	228.78	232.09	229.91	227.61	229.64	
	ANN	231.61	232.29	227.80	227.55	230.10	228.61	229.93	229.97	228.65	229.14	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	229.6	231.95	232.9	228.46	233.05	232.14	228.04	227.31	231.29	229.05	
	ANN	230.18	231.25	233.56	229.47	233.13	231.88	229.26	229.77	231.64	230.35	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	229.36	234.57	231.49	233.08	232.02	230.46	231.98	232.19	231.58	228.02	
	ANN	230.84	233.80	231.12	232.70	232.73	231.38	231.47	232.98	231.10	227.53	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	226.81	231.98	230.26	230.89	230.51	231.49	231.47	228.51	229.44	230.86	
	ANN	227.42	231.76	231.21	231.94	230.46	230.50	230.11	228.20	230.96	230.00	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	229.91	232.79	232.91	233.98	227.93	231.95	224.7	231.67	231.29	229.97	
	ANN	229.60	231.51	232.07	233.66	228.78	232.84	226.50	231.40	231.64	228.29	
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
46		Numerical	38.31	38.26	37.95	38.37	38.37	37.89	38.27	38.24	38.32	38.02
		ANN	38.26	38.28	38.06	38.21	38.29	38.08	38.40	38.33	38.19	38.12
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	38.24	38.43	37.45	37.95	38.18	37.98	38.28	38.2	37.74	38.08
		ANN	38.29	38.38	37.80	37.77	38.10	37.90	38.07	38.08	37.91	37.97
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	38.02	38.33	38.54	37.89	38.4	38.42	37.79	37.78	38.25	38.06
		ANN	38.11	38.25	38.54	38.02	38.49	38.33	37.99	38.05	38.30	38.13
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	38.05	38.68	38.22	38.45	38.39	38.04	38.33	38.38	38.23	37.92
		ANN	38.19	38.57	38.23	38.43	38.44	38.26	38.27	38.47	38.23	37.76
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	37.63	38.42	38.11	38.24	38.13	38.31	38.23	37.97	38.11	38.24
		ANN	37.75	38.31	38.24	38.33	38.14	38.15	38.10	37.85	38.21	38.08
			51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
		Numerical	38.12	38.46	38.53	38.58	37.83	38.33	37.39	38.3	38.25	38.07
	ANN	38.03	38.28	38.35	38.56	37.93	38.45	37.63	38.26	38.30	37.86	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
47	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.44	0.49	0.09	0.36	0.51	0.13	0.71	0.58	0.32	0.19	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.51	0.67	0.38	0.44	0.16	0.19	0.12	0.13	0.18	0.07	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	1.75	0.01	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.18	0.42	0.96	0.01	0.86	0.57	0.04	0.08	0.52	0.21	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.33	1.02	0.40	0.76	0.77	0.46	0.48	0.83	0.39	0.44	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.47	0.54	0.42	0.59	0.24	0.25	0.16	0.29	0.36	0.13	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.57	1.53	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ANN	0.04	0.49	0.62	0.98	0.15	0.79	0.68	0.46	0.52	0.26		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
48	Numerical	7.15	4.32	0.01	6.4	5.23	0.01	4.79	5.33	5.51	2.12	
	ANN	5.77	6.05	3.42	5.20	6.19	3.67	7.53	6.65	4.95	4.07	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	5.5	9.08	0.01	0.99	2.38	3.22	2.99	7.46	0.01	5.58	
	ANN	6.19	7.26	0.26	0.13	3.84	1.52	3.57	3.64	1.59	2.35	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	2.25	7.21	12.25	0.76	6.26	11.08	0.01	0.01	5.16	6.16	
	ANN	3.96	5.63	9.24	2.87	8.57	6.61	2.54	3.33	6.25	4.23	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	4.03	15.39	1.92	8.62	10.12	1.91	6.15	6.62	2.48	2.18	
	ANN	5.00	9.61	5.43	7.90	7.94	5.84	5.97	8.34	5.40	0.17	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	1	8.62	2.72	3.73	2.02	5.38	4.61	1.51	5.14	5	
	ANN	0.33	6.43	5.58	6.71	4.41	4.47	3.86	0.88	5.18	3.69	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	4.38	8.5	10.15	11.56	0.01	6.1	0.01	6.32	5.16	4.39	
ANN	3.07	6.05	6.91	9.38	1.79	8.11	1.76	5.86	6.25	1.02		

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Numerical	27.85	27.79	20.57	32.74	28.4	25.58	24.32	26.48	27.05	31.54
	ANN	29.21	29.44	27.34	28.76	29.55	27.54	30.63	29.92	28.56	27.85
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.78	34.11	17.04	25.85	27.57	31.95	24.56	34.87	19.44	31.89
	ANN	29.56	30.41	24.81	24.49	27.67	25.81	27.46	27.51	25.87	26.48
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	30.83	31.96	36.48	27.16	27.82	37.01	20.13	23.25	29.03	31.09
	ANN	27.77	29.10	31.99	26.89	31.46	29.89	26.63	27.26	29.60	27.98
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	32.04	36.23	23.59	27.72	28.1	28.37	28.41	25.72	24.73	28.54
	ANN	28.60	32.29	28.95	30.92	30.95	29.27	29.38	31.27	28.92	24.46
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	22.9	30.79	29.19	32.13	30.62	25.52	25.45	24.3	30.16	26.03
	ANN	24.34	29.74	29.06	29.97	28.12	28.17	27.68	25.30	28.75	27.55
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	29.8	34.04	33.48	36.3	26.39	32.03	16.82	30.27	29.03	34.26
ANN	27.06	29.44	30.13	32.11	26.03	31.08	23.19	29.29	29.60	25.41	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Numerical	6.46	5.01	3	7.68	8.97	3.81	8.8	4.51	4.8	6.39
	ANN	7.62	7.90	5.39	7.08	8.03	5.62	9.31	8.46	6.84	6.00
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	6.61	11.78	0.32	1.07	6.34	6.93	7.17	7.29	3.48	6.94
	ANN	8.03	9.05	2.37	2.00	5.78	3.57	5.53	5.59	3.64	4.36
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	4.57	5.7	12.12	3.58	3.39	9.67	1.65	2.55	7.03	6.55
	ANN	5.90	7.49	10.94	4.86	10.30	8.43	4.55	5.29	8.08	6.15
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.36	10.41	3.91	10.25	12.54	2.42	4.21	9.1	2.33	7.12
	ANN	6.89	11.29	7.31	9.65	9.70	7.70	7.82	10.08	7.27	1.96
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1.33	12.45	5.33	8.06	1.27	10.32	4.35	5.2	6.16	5.37
	ANN	1.81	8.25	7.44	8.52	6.32	6.38	5.80	2.96	7.07	5.64
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.06	10.31	11.53	7.94	5.86	7.94	0.01	8.81	7.03	1.56
ANN	5.05	7.89	8.72	11.08	3.83	9.85	0.44	7.71	8.08	3.09	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
51	Numerical	35.22	35.17	35.1	35.27	35.31	35.13	35.3	35.16	35.16	35.22	
	ANN	35.26	35.27	35.17	35.24	35.27	35.18	35.32	35.29	35.23	35.19	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	35.23	35.41	35.01	35.04	35.22	35.24	35.25	35.25	35.12	35.23	
	ANN	35.27	35.31	35.05	35.03	35.18	35.10	35.17	35.18	35.10	35.13	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	35.15	35.2	35.42	35.12	35.12	35.33	35.06	35.09	35.24	35.22	
	ANN	35.19	35.25	35.39	35.15	35.36	35.29	35.13	35.16	35.28	35.20	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	35.25	35.36	35.13	35.35	35.43	35.08	35.15	35.31	35.08	35.24	
	ANN	35.23	35.40	35.24	35.34	35.34	35.26	35.27	35.36	35.24	35.03	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	35.04	35.43	35.18	35.28	35.04	35.35	35.15	35.18	35.21	35.18	
	ANN	35.03	35.28	35.25	35.29	35.21	35.21	35.18	35.07	35.24	35.18	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	35.31	35.35	35.4	35.28	35.2	35.27	34.92	35.3	35.24	35.05	
ANN	35.15	35.27	35.30	35.40	35.11	35.35	34.97	35.26	35.28	35.08		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	52	Numerical	39.84	29.82	33.95	35.3	42.96	35.46	40.88	28.97	30.22	35.13
		ANN	37.13	37.34	35.47	36.73	37.44	35.64	38.39	37.76	36.55	35.92
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	38.83	42.3	38.83	32.56	37.31	39.81	40.98	39.73	36.47	32.77
		ANN	37.44	38.19	33.21	32.94	35.76	34.11	35.57	35.62	34.16	34.70
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	33.1	32.29	38.99	33.58	29.57	39.13	33.91	37.15	36.48	31.83
		ANN	35.85	37.04	39.61	35.07	39.13	37.74	34.84	35.40	37.48	36.04
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	34.22	39.31	30.76	40.73	43.77	29.81	33.31	39.41	28.05	37
		ANN	36.59	39.87	36.90	38.65	38.68	37.19	37.28	38.96	36.87	32.91
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	28.55	45.23	30.98	40.56	28.81	43	28.61	41.95	36.05	30.1
		ANN	32.80	37.60	37.00	37.80	36.17	36.21	35.77	33.66	36.72	35.65
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		38.58	39.23	38.25	33.35	41.77	32.04	33.42	35.58	36.48	30.58	
ANN	35.22	37.33	37.95	39.71	34.31	38.80	31.78	37.20	37.48	33.76		



ตารางที่ ค.4 แสดงตัวอย่างผลเปรียบเทียบค่ากำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่ 1 ถึง 54 โดยชุดข้อมูลฝึกสอน 100 ชุด ชุดทดสอบ 60 ชุด : (GRNN)

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Numerical	27.02	25.6	24.17	22.77	25.84	24.2	31.3	25.05	24.83	27.93
	ANN	27.273	25.736	24.729	25.512	25.767	23.714	28.559	27.082	25.77	23.886
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.85	30.88	24.68	23.15	26.31	22.33	15.08	25.69	22.14	20.51
	ANN	27.354	28.482	21.247	23.347	25.183	23.663	24.781	24.473	23.164	22.979
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	31.92	23.07	33.18	29.62	28.05	33.37	29.97	26.41	26.49	28.92
	ANN	24.035	26.246	29.969	23.081	27.547	27.731	24.919	23.445	26.684	24.039
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	29.5	25.56	23.76	24.02	28.01	31.72	20.54	27.15	26.6	22.81
	ANN	24.597	27.805	26.215	27.906	29.23	26.55	26.654	29.651	25.04	23.265
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	24.597	27.805	26.215	27.906	29.23	26.55	26.654	29.651	25.04	23.265
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
	ANN	23.792	27.787	28.165	28.508	23.08	28.461	16.659	27.401	26.684	22.689
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Numerical	402.34	402.82	401.53	400.55	400.02	400.66	403.85	402.39	401.31	402.57
	ANN	401.85	401.8	400.48	401.37	401.62	400.61	402.5	402.05	401.39	400.28
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	403.21	403.65	400.36	399.58	400.76	398.77	398.07	401.63	399.23	398.74
	ANN	401.97	402.62	399.54	399.44	401	400.03	400.96	400.57	400.1	400.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	401.64	401.56	404.42	401.96	403.27	403.52	402.08	401.53	401.87	402.75
	ANN	400.38	401.65	403.13	400.32	402.56	402.14	400.5	400.49	401.89	400.28
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	402.74	403.43	402.27	401.66	402.38	402.84	401.82	402.4	401.34	400.24
	ANN	400.72	402.77	401.6	402.53	402.7	401.77	401.81	402.84	401.4	399.8
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	399.52	401.9	401.65	402.2	401.24	401.3	400.75	399.91	401.4	400.63
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
	ANN	400.24	402.05	402.46	402.9	400.13	403.02	397.17	401.87	401.89	400.15

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Numerical	0.01	1.32	0.01	0.01	0.01	0.01	5.29	1.75	0.01	2.6
	ANN	1.01	0.60	0.36	0.56	0.77	0.23	1.71	1.10	0.57	0.07
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.72	5.46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.61	0.01	0.01
	ANN	1.06	2.00	0.01	0.02	0.44	0.03	0.32	0.36	0.03	0.08
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	4.29	0.01	1.46	3.67	2.05	0.01	0.01	2.87
	ANN	0.16	0.77	2.68	0.13	1.60	1.24	0.28	0.12	0.95	0.07
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.38	1.85	0.72	1.64	1.97	0.88	0.90	2.20	0.47	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.64	0.77	1.40	0.37	0.50	0.52	0.03	0.51	0.46
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	1.67	3.18	0.01	0.01	3.73	0.01	5.45	0.01	0.01
ANN	0.11	1.25	1.65	2.11	0.04	2.78	0.01	1.36	0.95	0.06	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Numerical	86.08	86.07	85.83	85.32	85.29	85.49	86.53	86.09	85.59	86.03
	ANN	85.79	85.73	85.53	85.63	85.67	85.49	85.97	85.82	85.64	85.44
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	86.36	86.51	85.6	85.37	85.61	85.12	84.66	85.76	85.22	84.95
	ANN	85.81	85.99	85.29	85.26	85.58	85.39	85.52	85.51	85.40	85.40
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	85.95	85.67	86.45	85.99	85.98	86.24	85.99	85.68	85.79	86.17
	ANN	85.46	85.72	86.10	85.42	85.89	85.85	85.56	85.48	85.78	85.45
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	86.2	85.93	85.99	85.63	85.86	86.25	85.82	85.88	85.71	85.67
	ANN	85.54	85.92	85.70	85.91	86.01	85.76	85.76	86.05	85.61	85.34
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	85.87	86.25	85.71	86.05	85.33	85.31	86.28	84.6	85.39	85.31
	ANN	85.26	85.75	85.72	85.89	85.61	85.63	85.68	85.34	85.68	85.56
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	85.38	86.13	86.36	85.67	85.65	86.49	84.67	86.42	85.79	85.11
ANN	85.42	85.84	85.93	85.98	85.40	86.09	84.64	85.82	85.78	85.35	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	6	Numerical	24.52	19.36	19.91	16.78	16.11	18.86	23.1	21.22	19.18	22.26
		ANN	21.13	19.96	19.13	20.31	20.89	18.39	21.16	20.98	20.20	18.79
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	26.52	25.38	19.48	19.91	16.27	15.13	14.61	21.06	17.73	17.53
		ANN	21.13	22.82	17.96	16.92	20.23	18.40	19.83	19.73	18.93	19.21
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	18.85	17.02	25.25	23.91	26.28	25.59	22.37	22.13	20.88	24.58
		ANN	19.25	20.31	23.60	19.34	22.56	21.29	18.38	17.59	20.50	18.62
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	21.26	28.5	17.24	23.01	25.22	19.54	20.09	24.84	16.26	17.66
		ANN	19.85	23.43	20.31	22.35	22.02	20.16	20.52	22.45	20.09	17.47
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	15.22	19.01	21.7	22.37	18.12	18.15	22.33	10.87	22.55	19.28
		ANN	17.87	20.42	19.71	21.32	18.70	20.08	18.99	17.80	18.46	19.53
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		16.25	22.74	22.18	23.18	21.03	25.65	15.49	24.87	20.88	16.36	
ANN	19.08	21.68	22.48	23.29	19.07	23.83	15.91	21.67	20.50	18.46		

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Numerical	13.12	12.41	11.58	12.19	10.32	18.97	13.04	15.35	13.41	10.74
	ANN	14.32	14.22	15.40	14.15	14.87	16.37	13.83	14.39	14.03	15.89
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.31	13.43	18.27	18.16	11.85	19.4	18.49	14.4	17.27	10.79
	ANN	14.32	14.22	15.40	14.15	14.87	16.37	13.83	14.39	14.03	15.89
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	10.8	13.14	18.79	12.81	15.91	17.66	11.14	12.31	13.23	14.75
	ANN	15.51	14.10	16.14	15.80	15.63	14.50	16.01	17.47	14.17	15.90
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	13.3	20.54	11.46	13.69	16.98	13.74	12.48	13.19	11.71	18.82
	ANN	14.91	16.16	14.09	15.48	14.45	14.10	14.17	14.66	14.00	16.16
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.25	14.29	12.69	11.62	11.56	11.71	10.86	18.3	15.22	10.14
	ANN	15.47	14.11	14.15	14.13	14.92	14.08	15.53	16.90	15.64	15.15
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.06	13.34	15.45	16.43	19.29	15.86	15.78	13.93	13.23	11.53
ANN	15.69	14.60	15.43	16.21	15.92	16.11	14.18	14.29	14.17	15.34	



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Numerical	193.57	193.96	193.28	193.09	193.75	193.88	194.43	194.13	193.41	193.48
	ANN	193.72	194.00	192.99	193.77	193.90	193.37	193.98	193.97	193.73	192.88
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	194.00	194.16	192.77	192.28	193.03	192.38	192.5	192.78	192.69	192.55
	ANN	193.86	193.79	192.77	192.68	193.37	192.85	193.57	193.10	192.88	193.00
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	193.51	193.78	194.39	193.44	194.8	194.04	193.34	194.04	193.81	193.78
	ANN	192.97	193.83	194.13	193.07	194.24	193.92	192.96	193.39	193.92	192.87
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	193.82	194.78	193.67	194.48	194.6	194.17	193.81	194.16	194.04	192.37
	ANN	193.09	194.37	193.79	194.14	194.03	193.85	193.87	194.04	193.88	192.70
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	192.51	193.91	194.36	193.77	194.05	193.28	192.98	192.09	193.97	193.03
	ANN	192.66	194.06	193.82	193.83	193.75	193.63	192.96	193.04	193.74	193.04
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	192.8	193.5	193.64	194.25	193.09	194.25	192.02	193.56	193.81	192.49
ANN	192.95	193.71	193.84	194.30	192.93	193.83	191.87	193.50	193.92	193.16	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Numerical	279.51	279.95	279.03	278.74	279.54	279.74	280.64	280.2	279.2	279.28
	ANN	279.64	279.98	278.62	279.68	279.87	279.09	280.00	279.97	279.62	278.45
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	280.09	280.31	278.29	277.66	278.69	277.72	277.86	278.41	278.12	277.97
	ANN	279.83	279.81	278.24	278.14	279.15	278.39	279.39	278.76	278.44	278.60
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	279.32	279.69	280.69	279.29	281.14	280.19	279.16	279.96	279.76	279.76
	ANN	278.57	279.76	280.26	278.69	280.37	279.91	278.57	279.10	279.89	278.44
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	279.81	281.19	279.55	280.61	280.81	280.23	279.75	280.27	279.93	277.74
	ANN	278.76	280.55	279.71	280.23	280.08	279.78	279.82	280.11	279.82	278.18
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	277.92	279.95	280.41	279.74	279.98	278.98	278.71	277.29	279.94	278.64
	ANN	278.10	280.07	279.74	279.80	279.62	279.49	278.58	278.63	279.60	278.70
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	278.3	279.41	279.65	280.4	278.71	280.45	277.11	279.56	279.76	277.91
ANN	278.54	279.65	279.86	280.47	278.50	279.88	276.93	279.37	279.89	278.81	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Numerical	5.63	11.73	5.06	5.79	13.78	15.22	13.04	11.65	7.05	4.8
	ANN	9.59	12.92	5.04	11.01	11.72	8.97	11.41	11.89	10.66	4.05
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	11.57	10.37	6.27	3.08	3.94	0.26	1.24	1.78	4.39	2.91
	ANN	10.76	8.46	5.58	4.14	7.78	4.36	9.63	5.77	4.85	5.76
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.19	12.37	9.82	8.5	17.97	11.16	5.03	15.68	9.92	8.26
	ANN	4.76	11.30	10.66	6.18	13.24	11.07	5.24	9.73	11.82	3.88
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	9	15.95	6.26	16.32	17.33	13.56	10.89	8.82	14.86	2.15
	ANN	5.34	14.18	11.01	12.13	11.16	11.38	11.40	10.94	12.20	3.69
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	2.6	10.03	16.61	5.1	15.93	5.22	1.95	1.58	13.35	2.42
	ANN	4.11	13.16	11.46	10.23	11.85	9.89	4.72	6.96	11.64	5.31
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.43	7.28	6.11	12.12	8.22	8.6	1.8	4.96	9.92	3.97
ANN	4.86	8.96	9.17	12.86	5.22	7.67	1.51	7.38	11.82	7.54	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Numerical	7.25	7.24	7.21	7.19	7.26	7.29	7.29	7.24	7.24	7.23
	ANN	7.25	7.26	7.22	7.25	7.26	7.23	7.26	7.26	7.25	7.21
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	7.25	7.28	7.23	7.21	7.24	7.17	7.18	7.17	7.21	7.18
	ANN	7.26	7.25	7.21	7.21	7.24	7.21	7.25	7.22	7.21	7.22
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	7.22	7.28	7.27	7.26	7.31	7.28	7.23	7.25	7.25	7.24
	ANN	7.21	7.26	7.27	7.22	7.27	7.26	7.23	7.24	7.26	7.21
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.26	7.31	7.25	7.28	7.3	7.23	7.24	7.24	7.25	7.18
	ANN	7.21	7.28	7.26	7.27	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.20
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	7.2	7.29	7.26	7.21	7.3	7.19	7.22	7.18	7.27	7.2
	ANN	7.20	7.27	7.26	7.25	7.26	7.25	7.22	7.22	7.25	7.22
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.19	7.27	7.26	7.26	7.23	7.25	7.15	7.22	7.25	7.19
ANN	7.21	7.25	7.26	7.27	7.21	7.25	7.17	7.24	7.26	7.23	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Numerical	11.45	13.3	11.64	8.7	16.86	19.85	17.5	16.33	11.15	11.93
	ANN	14.72	16.46	10.89	15.33	15.71	13.11	15.84	16.14	15.16	10.30
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.68	15.43	10.85	10.24	9.13	7.48	7.15	8.95	9.08	9.3
	ANN	15.51	14.58	10.55	9.73	13.08	10.41	14.47	11.46	10.91	11.49
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	14.61	14.47	17.7	14.23	23.15	17.02	9.82	18.37	14.86	15.26
	ANN	10.80	15.56	16.03	11.74	16.96	15.75	11.18	13.42	15.94	10.17
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	14.96	20.73	12.12	20.16	21.6	16.15	14.71	17.36	19.21	8.8
	ANN	11.26	17.46	15.40	16.43	16.01	15.53	15.70	15.98	15.88	9.73
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	8.16	17.33	20.86	11	20.6	10.63	7.75	6.36	17.78	9.82
	ANN	10.00	16.78	15.37	15.13	15.20	14.61	10.86	12.16	14.95	11.14
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.4	13.26	12.4	15.6	14.68	17.43	6.65	12.32	14.86	8.89
ANN	10.81	14.46	14.89	16.88	11.16	14.51	6.27	13.23	15.94	12.49	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Numerical	4.82	5.34	4.26	2.96	2.66	4.05	5.37	6.93	2.63	0.01
	ANN	4.28	5.29	2.36	4.35	5.02	2.68	5.00	4.98	4.16	1.13
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	4.81	3.59	0.01	0.01	3.75	0.01	1.13	0.01	0.01	0.01
	ANN	4.60	5.71	0.61	0.96	3.42	1.04	3.85	2.65	0.90	1.53
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.5	5.1	9.44	2.97	10.65	6.2	4.2	0.85	4.89	1.36
	ANN	1.69	4.44	6.34	1.81	6.87	4.76	2.33	2.57	4.75	1.21
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	5.26	10.6	3.72	6.93	4.82	5.66	3.84	10.23	1	1
	ANN	2.43	7.91	4.32	6.05	5.11	4.46	4.56	5.24	4.91	0.63
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	4.38	6.38	6.74	5.75	2.25	1.82	1	5.34	2.33
	ANN	0.53	5.59	4.38	4.52	4.38	3.86	2.37	1.63	4.06	2.64
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	1.17	1.91	5.65	7.46	0.01	6.88	0.01	6.1	4.89	1.01
ANN	1.59	4.59	5.48	7.06	1.14	6.77	0.05	4.30	4.75	2.33	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Numerical	11.11	9.73	10.06	8.86	9.32	10.67	11.26	12.95	9.72	3.94
	ANN	10.15	11.18	7.74	10.18	10.75	8.45	10.90	10.86	10.07	7.23
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	10.58	10.21	5.02	3.51	9.27	5.78	8.79	4.46	4.37	5.97
	ANN	10.52	11.53	6.15	5.43	9.05	6.50	9.67	8.11	6.39	6.95
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.45	10.61	15.11	7.87	16.73	11.23	11.03	8.09	10.66	7.45
	ANN	7.45	10.37	12.14	7.26	12.43	10.68	7.28	8.45	10.68	7.35
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	10.85	15.08	11.38	13.47	10.56	10.88	9.88	15.25	4.77	0.17
	ANN	8.20	13.27	10.25	11.74	10.98	10.42	10.49	11.08	10.71	5.75
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.12	9.68	12.08	13.37	12.24	9.47	6.45	5.68	10.46	7.38
	ANN	5.57	11.40	10.36	10.40	10.40	9.77	7.45	7.19	10.12	8.02
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.44	8.48	12.1	11.45	2.87	13.6	3	11.58	10.66	5.14
ANN	7.17	10.42	11.35	12.52	6.57	12.52	3.50	9.92	10.68	7.85	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Numerical	51.65	45.22	47.61	48.19	54.78	43.08	46.17	54.19	44.22	44.07
	ANN	48.69	48.34	49.59	48.50	50.08	46.78	48.40	48.64	47.89	46.90
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	51.63	49	38.02	44.96	51.53	51.48	52.38	48.48	43.33	44.02
	ANN	48.55	50.83	42.45	45.09	48.38	46.11	48.00	48.94	45.02	45.84
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	52.85	48.22	56.2	45.75	52.92	44.68	48.02	38.75	49.32	43.38
	ANN	47.30	48.01	50.81	46.16	51.98	48.64	48.32	46.09	48.24	47.39
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.05	53.37	49.06	54.77	52	54.76	50.96	49.93	41.16	40.8
	ANN	48.22	52.76	47.92	51.02	48.93	47.93	48.12	49.24	48.96	45.15
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	35.72	50.12	49.62	51.24	43.55	41.75	50.61	48.9	45.09	47.14
	ANN	44.49	48.68	47.88	48.62	47.40	47.56	50.04	45.41	47.50	49.83
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	46.66	47.09	44.47	56.04	38.36	56.48	45.33	54.56	49.32	45.7
ANN	47.04	49.59	50.51	52.67	45.27	51.64	44.86	50.42	48.24	46.07	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Numerical	45.12	37.49	39.97	44.76	45.14	36.67	46.92	49.62	35.33	37.51
	ANN	39.41	39.41	40.88	39.71	41.65	37.26	38.37	39.69	39.05	38.59
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	39.54	34.1	27.86	35.92	39.99	42.3	42.68	34.1	39.08	36.95
	ANN	39.47	41.81	31.88	36.17	39.57	38.14	39.29	40.30	36.44	36.82
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	36.45	40.82	39.63	36.76	47.93	37.63	30.76	27.28	40.99	30.32
	ANN	38.80	39.15	42.29	36.98	43.86	39.49	40.23	36.14	39.35	39.10
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	36.54	42.31	39.8	39.39	47.06	46.2	40.72	46.4	34.33	35.84
	ANN	39.12	45.08	39.02	42.71	39.12	39.03	39.18	39.40	40.16	36.93
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	23.16	39.13	34.42	39.91	32.88	31.52	44.47	38.81	30.94	39.24
	ANN	35.02	39.68	39.15	38.79	38.38	38.70	41.12	34.40	38.63	41.03
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	34.77	45.05	42.64	52.29	26.23	49.5	38.1	39.24	40.99	28.63
	ANN	38.75	40.47	41.94	45.25	36.55	41.63	34.88	40.78	39.35	36.51
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Numerical	18.89	19.05	18.92	18.87	18.87	18.95	19.23	19.1	19.06	18.77
	ANN	19.00	19.02	18.93	18.99	19.02	19.00	19.08	19.02	18.98	18.88
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	18.96	19.02	18.78	18.77	18.86	18.84	19.02	18.77	19	19.05
	ANN	19.01	19.02	18.85	18.82	18.98	18.88	18.97	18.95	18.88	18.92
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.97	18.98	18.99	18.85	19.19	19.02	18.95	18.61	19.04	18.82
	ANN	18.91	18.99	19.08	18.94	19.10	19.02	18.90	18.99	19.01	18.88
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	18.71	19.24	19.15	19.25	19.06	19.03	19.2	19.42	18.91	18.53
	ANN	18.94	19.13	18.99	19.07	19.07	19.00	19.00	19.08	19.00	18.83
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.79	18.96	18.91	19.19	19.04	18.88	19	18.93	19.01	19.01
	ANN	18.81	19.04	19.00	19.03	18.96	18.98	18.91	18.92	19.01	18.94
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.87	18.97	18.87	19.2	18.85	18.94	18.73	18.93	19.04	18.73
	ANN	18.91	19.01	19.01	19.12	18.90	19.03	18.72	19.00	19.01	18.91

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Numerical	192.44	193.58	191.47	192.03	192.35	192.09	194.53	193.5	193.2	191.34
	ANN	192.60	193.19	191.29	192.73	193.13	192.31	193.27	193.09	192.60	191.31
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	192.35	192.55	191.18	190.04	191.77	190.89	192.54	191.54	192.08	191.8
	ANN	192.83	192.59	190.81	190.51	192.07	191.18	192.38	191.62	191.21	191.55
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	191.5	192.59	193.07	191.43	194.67	192.12	191.55	190.82	193.33	191.03
	ANN	191.46	192.79	193.32	191.70	193.84	192.96	191.04	192.27	192.99	191.30
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	191.05	194.61	194	194.26	192.67	193.11	193.81	195.61	193.34	188.88
	ANN	191.65	194.07	192.72	193.51	193.28	192.87	192.87	193.30	192.98	190.78
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	189.58	192.17	192.32	194.69	192.85	191.72	192.12	191.63	192.84	191.85
	ANN	190.61	193.33	192.87	192.88	192.59	192.43	191.00	191.50	192.85	191.41
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	190.9	192.11	192.53	195.13	190.81	192.94	189.46	191.81	193.33	189.88
ANN	191.41	192.57	192.70	193.93	191.36	192.45	189.58	192.26	192.99	191.57	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Numerical	49.4	49.71	49.14	49.07	49.01	48.83	49.54	49.43	49.78	49.36
	ANN	49.28	49.44	48.90	49.23	49.33	49.12	49.55	49.40	49.21	48.97
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	49.46	49.29	49.07	48.36	48.84	48.75	49.27	49.61	49.08	48.8
	ANN	49.33	49.34	48.75	48.65	49.08	48.89	49.10	48.99	48.90	48.95
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	49	49.49	49.9	48.64	49.85	49.29	48.84	49	49.54	49.21
	ANN	49.00	49.29	49.54	48.98	49.57	49.38	48.80	49.12	49.37	48.97
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.06	49.44	49.65	49.44	49.09	49.25	49.41	50.06	49.69	48.28
	ANN	49.08	49.61	49.26	49.50	49.54	49.33	49.33	49.56	49.30	48.79
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	48.64	49.28	49.4	49.74	49.24	49.14	49.26	48.84	49.36	49.33
	ANN	48.75	49.47	49.33	49.41	49.24	49.16	48.82	48.87	49.37	48.94
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	48.94	49.42	49.64	49.94	48.82	49.68	48.37	49.14	49.54	48.4
ANN	48.96	49.29	49.35	49.61	48.93	49.32	48.48	49.23	49.37	48.84	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Numerical	27.67	35.14	23.02	24.36	21.6	18.46	31.73	28.66	35.55	29.77
	ANN	27.19	29.97	20.07	26.02	27.94	23.88	32.11	29.29	25.69	21.40
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	28.57	27.67	20.85	8.49	19.6	16.86	25.42	31.54	22.07	19.59
	ANN	28.11	28.89	17.05	15.56	23.24	19.77	23.63	21.72	19.96	20.81
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	21.23	29.66	38.98	15.18	35.17	27.36	17.36	20.89	32.13	26.15
	ANN	22.00	27.24	32.40	21.42	32.48	29.08	18.22	23.43	28.74	21.53
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	23.69	29.34	33.4	29.74	24.83	24.59	28.15	40.4	32.95	10.58
	ANN	23.34	33.34	26.76	31.42	32.05	28.10	27.94	32.36	27.16	17.95
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	16.24	28.35	29.4	35.66	25.9	25.49	25.63	18.75	28.99	28.44
	ANN	17.14	30.55	28.06	29.52	26.19	24.89	18.38	18.69	28.49	20.70
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	21.86	30.46	35.18	37.99	17.95	35	10.2	25.96	32.13	9.85
ANN	21.19	27.51	28.87	33.45	20.32	28.84	12.02	26.15	28.74	18.73	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Numerical	29.53	36.24	23.54	24.35	21.74	18.06	32.63	29.04	37.28	29.99
	ANN	27.44	30.63	19.78	26.25	28.33	24.11	32.71	29.73	25.86	20.97
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	29.79	27.39	21.49	8.63	19.52	16.02	26.41	33.39	21.81	18.2
	ANN	28.41	28.93	16.93	14.78	23.24	19.37	23.64	21.57	19.72	20.75
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	20.85	30.67	39.6	14.32	37.69	27.78	17.44	21.45	32.56	25.42
	ANN	21.75	27.55	32.67	21.39	33.05	29.46	17.83	23.79	29.17	21.08
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	22.35	30.69	34.79	30.2	23.99	25.15	30.1	42.19	34.85	8.26
	ANN	23.26	33.99	27.02	31.87	32.64	28.48	28.29	32.95	27.61	17.43
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	14.31	28.32	29.2	37.28	27.36	25.33	25.99	19.52	29.53	28.88
	ANN	16.87	31.24	28.48	29.95	26.60	25.00	18.16	18.90	29.03	20.50
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	20.47	30.81	35.48	40.01	17.45	35.09	9.45	25.37	32.56	9.86
ANN	20.92	27.72	28.93	34.02	20.18	28.63	11.74	26.37	29.17	18.61	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Numerical	148.47	149.65	146.23	147.78	147.11	145.76	148.73	147.54	149.6	148.05
	ANN	147.69	148.58	145.98	147.56	147.98	146.98	148.70	148.22	147.46	146.02
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.96	147.3	145.52	143.81	146.44	144.72	147.38	148.06	145.34	145.37
	ANN	147.92	147.98	145.58	144.93	146.80	145.74	147.02	146.33	145.85	146.14
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.81	148.11	149.8	144.97	149.96	147.93	145.16	146.49	149.7	146.35
	ANN	146.24	147.81	148.68	146.31	148.89	148.11	145.79	146.89	148.14	146.03
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.95	148.77	149.38	148.05	147.05	146.56	148.78	150.08	149.19	143.59
	ANN	146.60	149.13	147.69	148.62	148.67	148.00	147.94	148.71	147.94	145.39
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.57	148.11	147.7	149.84	148.99	147.55	146.42	146.64	148.58	147.83
	ANN	145.41	148.69	148.03	148.16	147.79	147.26	145.81	145.98	148.11	146.14
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.83	148.53	149.36	150.01	145.07	148.84	144.17	147.25	149.7	144.79
ANN	146.08	147.74	148.01	149.06	145.97	147.97	144.66	147.42	148.14	146.00	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Numerical	147.77	148.59	145.92	146.84	147.12	145.95	148.07	147.73	148.38	146.49
	ANN	147.09	147.98	145.56	147.14	147.53	146.55	147.93	147.63	147.02	145.60
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.74	146.98	145.49	143.62	145.75	144.71	147.05	146.69	145.38	145.06
	ANN	147.33	147.28	145.22	144.67	146.34	145.34	146.66	145.87	145.43	145.70
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.77	147.58	148.63	145.06	149.31	147.22	145.43	146.32	148.41	145.89
	ANN	145.76	147.30	147.92	145.84	148.29	147.49	145.44	146.54	147.57	145.60
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.81	148.13	148.49	147.93	146.74	146.71	148	149.29	148.24	143.23
	ANN	146.06	148.55	147.20	147.98	147.88	147.43	147.40	147.91	147.53	145.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.58	147.05	147.33	148.62	148.08	146.79	145.9	145.78	147.74	146.68
	ANN	145.00	148.08	147.47	147.45	147.32	146.81	145.39	145.69	147.54	145.70
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.63	147.44	147.98	148.98	144.98	148.1	143.92	146.6	148.41	144.61
ANN	145.63	147.09	147.32	148.36	145.54	147.25	144.11	146.78	147.57	145.75	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	28	Numerical	350.71	353.31	347.78	350.21	351.31	348.93	352.8	351.8	351.27	348.02
		ANN	350.35	352.17	347.33	350.73	351.53	349.29	351.78	351.52	350.44	346.99
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	350.96	350.63	346.5	343.79	348.2	345.23	349.4	347.48	347.03	346.86
		ANN	350.89	350.63	346.35	345.72	348.99	346.68	349.82	347.94	346.76	347.42
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	347.95	351.26	352.16	347.11	354.43	350.29	347.54	349.01	352.24	347.36
		ANN	347.40	350.93	351.94	347.74	352.98	351.16	347.15	349.30	351.38	347.00
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	348.22	353.46	352.13	352.76	351.09	350.58	352.38	354.02	352.42	342.98
		ANN	348.00	353.62	350.72	352.26	351.73	351.09	351.07	351.76	351.52	346.00
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	344.78	350.21	350.91	352.57	351.95	349.5	347.69	347.15	351.36	348.57
		ANN	345.84	352.40	351.15	350.93	350.98	349.98	346.98	347.57	351.15	347.62
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		347.33	350.39	351.07	354.19	346.29	351.22	343.43	349.28	352.24	345.73	
ANN	347.26	350.33	350.80	353.08	347.03	350.59	343.75	349.63	351.38	347.98		





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
33	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	34	Numerical	9.38	19.79	13.42	16.96	17.85	16.08	21.39	19.95	10.04	20.36
		ANN	16.09	17.83	11.94	16.17	17.30	13.47	18.59	17.78	15.95	12.59
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	12.09	23.1	6.28	0.01	12.9	9.18	8.52	4.48	13.78	17.61
		ANN	17.09	17.90	9.25	10.41	13.67	11.61	14.68	12.60	11.03	11.09
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	15.7	14.59	19.68	11.54	13.5	12.82	14.54	15.21	16.93	19.9
		ANN	12.46	16.72	20.40	11.51	20.25	17.56	11.05	13.27	17.41	12.76
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	23.12	16.81	17.73	21.81	26.43	18.19	15.79	20.84	16.74	11.87
		ANN	12.92	20.89	16.46	19.68	18.69	16.98	17.03	18.87	16.88	10.73
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	14.97	16.62	18.84	19.2	9.68	17.7	13.05	3.7	13.49	17.36
		ANN	9.17	18.21	16.86	17.14	16.16	15.27	10.41	9.52	16.33	12.09
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		18.67	14.99	16.3	17.36	11.63	21.52	4.12	17.76	16.93	1.83	
ANN	12.14	16.32	18.20	21.07	10.92	18.75	3.69	14.77	17.41	11.19		





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Numerical	3.66	3.6	3.61	3.65	3.7	3.55	3.63	3.66	3.65	3.52
	ANN	3.64	3.62	3.62	3.65	3.66	3.58	3.61	3.63	3.64	3.57
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.64	3.69	3.46	3.63	3.61	3.59	3.66	3.61	3.51	3.55
	ANN	3.64	3.67	3.51	3.60	3.62	3.58	3.65	3.61	3.56	3.57
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.58	3.67	3.67	3.56	3.67	3.65	3.56	3.53	3.63	3.58
	ANN	3.58	3.63	3.67	3.57	3.66	3.64	3.64	3.57	3.63	3.58
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	3.61	3.73	3.61	3.68	3.63	3.61	3.66	3.61	3.65	3.59
	ANN	3.59	3.67	3.63	3.66	3.63	3.62	3.63	3.63	3.64	3.57
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.5	3.65	3.59	3.59	3.57	3.64	3.67	3.58	3.54	3.63
	ANN	3.54	3.62	3.61	3.62	3.61	3.63	3.63	3.57	3.59	3.62
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.6	3.65	3.69	3.69	3.52	3.64	3.44	3.63	3.63	3.64
ANN	3.58	3.65	3.67	3.68	3.56	3.69	3.47	3.64	3.63	3.60	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Numerical	504.41	497.34	503.95	508.97	512.53	490.16	495.22	503.98	506.65	488.27
	ANN	503.62	500.90	500.49	505.62	508.13	493.85	498.64	503.42	504.22	493.38
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	505.57	509.23	478.9	501.48	504.17	494.27	511.71	501.77	488.25	491.76
	ANN	504.28	508.36	485.18	498.24	501.90	494.15	506.26	499.40	491.33	492.86
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	492.79	503.44	507.15	492.01	511.38	504.55	490.93	486.82	501.84	489.74
	ANN	494.69	502.90	507.81	493.29	508.38	503.73	505.30	492.14	502.26	494.13
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	493.9	513.36	504.07	510.2	499.97	500.28	503.07	500.54	505.46	492.58
	ANN	495.83	510.03	503.15	507.77	501.59	501.25	502.80	502.27	504.69	492.84
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	486.7	499.7	497.84	499.67	495.64	504.47	508.19	492.4	488.94	504.11
	ANN	488.79	502.11	500.08	500.97	498.92	502.93	503.40	492.87	495.50	500.89
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	495.08	507.21	510.8	513.62	489.96	509.14	478.25	504.34	501.84	502.74
ANN	495.01	505.63	508.79	510.01	491.91	509.42	481.19	503.54	502.26	499.04	





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Numerical	231.47	231.31	229.48	232.37	232.81	228.58	231.23	231.74	231.73	228.6
	ANN	231.53	231.44	230.39	231.76	232.43	229.47	231.22	231.69	231.45	229.11
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	231.32	232.6	225.05	229.13	231.01	228.78	232.09	229.91	227.61	229.64
	ANN	231.71	232.68	226.96	229.20	230.89	229.04	231.60	230.38	228.51	228.98
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	229.6	231.95	232.9	228.46	233.05	232.14	228.04	227.31	231.29	229.05
	ANN	229.50	231.39	232.98	229.15	232.99	231.71	230.91	229.02	231.44	229.26
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	229.36	234.57	231.49	233.08	232.02	230.46	231.98	232.19	231.58	228.02
	ANN	229.92	233.42	231.37	232.76	231.70	231.20	231.43	231.87	231.78	228.50
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	226.81	231.98	230.26	230.89	230.51	231.49	231.47	228.51	229.44	230.86
	ANN	227.62	231.70	231.03	231.33	230.71	231.14	230.72	228.61	230.29	230.55
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	229.91	232.79	232.91	233.98	227.93	231.95	224.7	231.67	231.29	229.97
ANN	229.45	231.96	232.72	233.42	228.69	233.01	225.33	231.54	231.44	229.77	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Numerical	38.31	38.26	37.95	38.37	38.37	37.89	38.27	38.24	38.32	38.02
	ANN	38.29	38.26	38.14	38.29	38.37	38.03	38.27	38.30	38.26	38.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	38.24	38.43	37.45	37.95	38.18	37.98	38.28	38.2	37.74	38.08
	ANN	38.31	38.45	37.70	37.98	38.21	37.98	38.27	38.15	37.92	37.98
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	38.02	38.33	38.54	37.89	38.4	38.42	37.79	37.78	38.25	38.06
	ANN	38.06	38.26	38.49	38.00	38.45	38.31	38.17	37.95	38.27	38.02
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	38.05	38.68	38.22	38.45	38.39	38.04	38.33	38.38	38.23	37.92
	ANN	38.12	38.49	38.26	38.43	38.33	38.24	38.27	38.35	38.29	37.91
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	37.63	38.42	38.11	38.24	38.13	38.31	38.23	37.97	38.11	38.24
	ANN	37.79	38.29	38.22	38.28	38.16	38.23	38.16	37.90	38.13	38.16
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	38.12	38.46	38.53	38.58	37.83	38.33	37.39	38.3	38.25	38.07
ANN	38.05	38.35	38.45	38.51	37.94	38.50	37.46	38.30	38.27	38.04	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.19	0.05	0.02	0.21	0.38	0.01	0.10	0.20	0.15	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.26	1.07	0.01	0.01	0.05	0.01	0.17	0.02	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	1.75	0.01	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.13	1.26	0.01	0.57	0.26	0.04	0.01	0.13	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.78	0.13	0.66	0.27	0.09	0.14	0.37	0.11	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.06	0.05	0.14	0.03	0.09	0.04	0.01	0.01	0.03
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.57	1.53	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.37	0.93	1.07	0.01	1.99	0.01	0.21	0.13	0.02	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Numerical	7.15	4.32	0.01	6.4	5.23	0.01	4.79	5.33	5.51	2.12
	ANN	6.40	4.54	3.92	5.90	7.11	2.50	5.49	5.88	5.46	3.06
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	5.5	9.08	0.01	0.99	2.38	3.22	2.99	7.46	0.01	5.58
	ANN	6.41	9.47	0.31	1.61	5.16	2.29	5.74	4.51	1.79	2.43
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	2.25	7.21	12.25	0.76	6.26	11.08	0.01	0.01	5.16	6.16
	ANN	3.59	5.24	10.05	2.73	8.17	6.43	3.74	1.64	5.26	3.17
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	4.03	15.39	1.92	8.62	10.12	1.91	6.15	6.62	2.48	2.18
	ANN	4.44	8.85	5.31	8.29	6.81	4.89	5.41	7.39	5.23	1.42
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	8.62	2.72	3.73	2.02	5.38	4.61	1.51	5.14	5
	ANN	0.87	5.04	4.38	6.12	3.28	5.14	3.70	1.64	2.84	4.31
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	4.38	8.5	10.15	11.56	0.01	6.1	0.01	6.32	5.16	4.39
ANN	3.28	7.46	9.28	9.61	1.98	10.74	0.04	6.90	5.26	3.08	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Numerical	27.85	27.79	20.57	32.74	28.4	25.58	24.32	26.48	27.05	31.54
	ANN	30.76	27.69	28.06	29.72	30.65	26.68	30.35	29.75	29.56	27.68
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.78	34.11	17.04	25.85	27.57	31.95	24.56	34.87	19.44	31.89
	ANN	30.53	32.85	22.50	25.70	29.44	26.24	29.75	28.50	25.24	26.03
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	30.83	31.96	36.48	27.16	27.82	37.01	20.13	23.25	29.03	31.09
	ANN	27.73	29.32	32.46	26.51	30.92	30.51	28.70	25.28	29.26	27.97
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	32.04	36.23	23.59	27.72	28.1	28.37	28.41	25.72	24.73	28.54
	ANN	28.51	30.79	29.47	31.25	30.98	29.13	29.54	31.30	28.85	25.45
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	22.9	30.79	29.19	32.13	30.62	25.52	25.45	24.3	30.16	26.03
	ANN	23.53	28.20	28.51	30.63	26.36	29.48	28.17	24.74	26.66	28.42
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	29.8	34.04	33.48	36.3	26.39	32.03	16.82	30.27	29.03	34.26
ANN	27.24	31.50	32.58	31.92	25.43	34.14	19.45	30.97	29.26	26.32	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Numerical	6.46	5.01	3	7.68	8.97	3.81	8.8	4.51	4.8	6.39
	ANN	8.02	7.12	6.08	7.38	7.85	4.96	8.27	7.90	7.35	5.93
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	6.61	11.78	0.32	1.07	6.34	6.93	7.17	7.29	3.48	6.94
	ANN	8.15	10.19	2.11	4.45	6.95	5.04	7.22	6.58	4.30	4.75
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	4.57	5.7	12.12	3.58	3.39	9.67	1.65	2.55	7.03	6.55
	ANN	6.25	7.43	10.96	5.05	9.03	8.27	5.83	3.81	7.59	6.04
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.36	10.41	3.91	10.25	12.54	2.42	4.21	9.1	2.33	7.12
	ANN	6.86	9.00	7.44	9.39	8.77	7.44	7.60	9.10	6.80	3.93
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1.33	12.45	5.33	8.06	1.27	10.32	4.35	5.2	6.16	5.37
	ANN	2.69	7.42	7.19	8.21	5.70	7.21	5.52	3.10	5.98	6.28
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.06	10.31	11.53	7.94	5.86	7.94	0.01	8.81	7.03	1.56
ANN	5.91	8.61	10.11	10.08	4.42	11.11	0.26	8.00	7.59	5.00	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	Numerical	35.22	35.17	35.1	35.27	35.31	35.13	35.3	35.16	35.16	35.22
	ANN	35.28	35.24	35.21	35.25	35.27	35.15	35.28	35.27	35.25	35.20
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	35.23	35.41	35.01	35.04	35.22	35.24	35.25	35.25	35.12	35.23
	ANN	35.28	35.35	35.01	35.14	35.24	35.17	35.25	35.22	35.14	35.15
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	35.15	35.2	35.42	35.12	35.12	35.33	35.06	35.09	35.24	35.22
	ANN	35.21	35.26	35.38	35.17	35.31	35.28	35.20	35.10	35.26	35.20
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	35.25	35.36	35.13	35.35	35.43	35.08	35.15	35.31	35.08	35.24
	ANN	35.23	35.31	35.26	35.32	35.30	35.26	35.26	35.31	35.23	35.13
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	35.04	35.43	35.18	35.28	35.04	35.35	35.15	35.18	35.21	35.18
	ANN	35.06	35.26	35.25	35.28	35.19	35.25	35.19	35.06	35.20	35.21
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	35.31	35.35	35.4	35.28	35.2	35.27	34.92	35.3	35.24	35.05
ANN	35.20	35.30	35.35	35.35	35.14	35.38	34.85	35.28	35.26	35.15	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Numerical	39.84	29.82	33.95	35.3	42.96	35.46	40.88	28.97	30.22	35.13
	ANN	37.27	36.92	35.75	36.38	35.98	34.90	37.86	37.10	36.75	36.33
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	38.83	42.3	38.83	32.56	37.31	39.81	40.98	39.73	36.47	32.77
	ANN	37.26	38.17	33.35	33.80	36.68	35.22	36.42	36.58	35.07	35.44
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	33.1	32.29	38.99	33.58	29.57	39.13	33.91	37.15	36.48	31.83
	ANN	36.76	36.98	38.94	35.68	36.40	37.39	35.11	33.43	37.15	36.19
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	34.22	39.31	30.76	40.73	43.77	29.81	33.31	39.41	28.05	37
	ANN	37.48	35.41	36.97	37.41	37.86	37.27	37.10	38.00	35.71	33.88
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	28.55	45.23	30.98	40.56	28.81	43	28.61	41.95	36.05	30.1
	ANN	33.48	36.94	37.27	37.75	35.42	36.94	35.04	33.47	35.96	35.92
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	38.58	39.23	38.25	33.35	41.77	32.04	33.42	35.58	36.48	30.58
ANN	36.34	37.33	38.21	37.32	35.17	38.51	29.25	37.07	37.15	35.25	



ตารางที่ ค.5 แสดงตัวอย่างผลเปรียบเทียบค่ากำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่ 1 ถึง 54

โดยชุดข้อมูลฝึกสอน 150 ชุด ชุดทดสอบ 60 ชุด : (GRNN)

เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Numerical	27.02	25.6	24.17	22.77	25.84	24.2	31.3	25.05	24.83	27.93
	ANN	27.31	25.64	24.48	24.77	25.02	22.43	28.69	26.99	25.18	28.11
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.85	30.88	24.68	23.15	26.31	22.33	15.08	25.69	22.14	20.51
	ANN	27.36	28.82	21.19	22.88	24.48	23.57	23.68	23.76	23.82	22.73
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	31.92	23.07	33.18	29.62	28.05	33.37	29.97	26.41	26.49	28.92
	ANN	24.49	25.94	30.95	22.52	27.69	27.89	24.81	21.91	26.56	28.39
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	29.5	25.56	23.76	24.02	28.01	31.72	20.54	27.15	26.6	22.81
	ANN	24.96	28.90	25.88	27.83	29.57	26.43	26.49	29.90	24.40	21.79
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	21.07	25.73	26.04	28.10	23.90	25.21	25.43	20.60	24.87	24.68
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
	ANN	23.73	27.81	28.41	28.46	23.40	28.86	15.86	27.73	26.56	20.77
	เครื่องกำเนิด ไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Numerical	402.34	402.82	401.53	400.55	400.02	400.66	403.85	402.39	401.31	402.57
	ANN	401.93	401.98	400.48	401.18	401.42	400.24	402.58	402.09	401.24	401.58
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	403.21	403.65	400.36	399.58	400.76	398.77	398.07	401.63	399.23	398.74
	ANN	401.96	402.90	399.45	399.12	400.95	399.83	400.76	400.45	400.00	400.04
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	401.64	401.56	404.42	401.96	403.27	403.52	402.08	401.53	401.87	402.75
	ANN	400.44	401.60	403.43	400.15	402.71	402.18	400.45	400.08	401.94	401.73
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	402.74	403.43	402.27	401.66	402.38	402.84	401.82	402.4	401.34	400.24
	ANN	400.97	403.17	401.52	402.59	402.89	401.78	401.80	403.06	401.35	399.24
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	399.15	402.10	401.65	402.34	401.21	401.17	400.80	399.63	401.09	400.65
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
	ANN	400.11	402.19	402.66	402.90	399.97	403.39	396.89	402.20	401.94	399.64

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Numerical	0.01	1.32	0.01	0.01	0.01	0.01	5.29	1.75	0.01	2.6
	ANN	1.10	0.79	0.34	0.34	0.48	0.09	1.74	1.13	0.40	2.02
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.72	5.46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.61	0.01	0.01
	ANN	1.00	2.38	0.01	0.01	0.45	0.03	0.15	0.36	0.06	0.04
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	4.29	0.01	1.46	3.67	2.05	0.01	0.01	2.87
	ANN	0.35	0.74	3.09	0.08	1.56	1.25	0.18	0.03	1.03	2.45
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.64	2.09	0.65	1.56	2.17	0.91	0.89	2.40	0.35	0.02
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.03	0.80	0.81	1.59	0.32	0.38	0.42	0.01	0.33	0.49
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	1.67	3.18	0.01	0.01	3.73	0.01	5.45	0.01	0.01
ANN	0.10	1.43	1.90	1.78	0.03	3.33	0.01	1.80	1.03	0.02	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Numerical	86.08	86.07	85.83	85.32	85.29	85.49	86.53	86.09	85.59	86.03
	ANN	85.84	85.78	85.56	85.59	85.63	85.39	86.01	85.84	85.62	85.84
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	86.36	86.51	85.6	85.37	85.61	85.12	84.66	85.76	85.22	84.95
	ANN	85.82	86.10	85.28	85.19	85.57	85.36	85.49	85.49	85.41	85.38
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	85.95	85.67	86.45	85.99	85.98	86.24	85.99	85.68	85.79	86.17
	ANN	85.49	85.71	86.22	85.40	85.93	85.88	85.61	85.33	85.80	85.88
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	86.2	85.93	85.99	85.63	85.86	86.25	85.82	85.88	85.71	85.67
	ANN	85.61	86.04	85.69	85.93	86.08	85.77	85.77	86.12	85.61	85.22
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	85.87	86.25	85.71	86.05	85.33	85.31	86.28	84.6	85.39	85.31
	ANN	85.19	85.79	85.74	85.95	85.61	85.61	85.73	85.27	85.61	85.59
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	85.38	86.13	86.36	85.67	85.65	86.49	84.67	86.42	85.79	85.11
ANN	85.41	85.91	86.02	85.99	85.39	86.20	84.57	85.93	85.80	85.23	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Numerical	24.52	19.36	19.91	16.78	16.11	18.86	23.1	21.22	19.18	22.26
	ANN	20.83	19.69	19.34	19.68	20.19	17.95	21.18	20.76	19.63	21.45
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.52	25.38	19.48	19.91	16.27	15.13	14.61	21.06	17.73	17.53
	ANN	20.74	23.23	16.83	15.61	19.96	17.30	19.00	19.55	18.10	18.51
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.85	17.02	25.25	23.91	26.28	25.59	22.37	22.13	20.88	24.58
	ANN	19.07	19.95	24.36	18.83	22.49	21.02	17.54	17.64	20.28	21.70
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	21.26	28.5	17.24	23.01	25.22	19.54	20.09	24.84	16.26	17.66
	ANN	20.18	24.01	19.88	22.12	22.02	19.90	20.19	22.55	19.46	16.18
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	15.22	19.01	21.7	22.37	18.12	18.15	22.33	10.87	22.55	19.28
	ANN	16.56	20.17	19.52	21.05	18.21	19.56	19.18	16.96	18.29	19.85
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	16.25	22.74	22.18	23.18	21.03	25.65	15.49	24.87	20.88	16.36
ANN	18.35	21.59	22.80	22.77	18.16	24.66	15.64	21.86	20.28	17.64	

เครื่อง กำเนิดไฟฟ้า ตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
เครื่อง กำเนิดไฟฟ้า ตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Numerical	13.12	12.41	11.58	12.19	10.32	18.97	13.04	15.35	13.41	10.74
		ANN	14.26	13.67	15.07	13.67	14.48	16.55	13.54	14.21	13.69	15.41
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	15.31	13.43	18.27	18.16	11.85	19.4	18.49	14.4	17.27	10.79
		ANN	14.32	15.61	15.53	16.82	14.48	16.17	13.24	15.19	15.59	15.90
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	10.8	13.14	18.79	12.81	15.91	17.66	11.14	12.31	13.23	14.75
		ANN	15.66	13.84	16.75	15.84	15.56	14.43	16.69	17.21	13.95	15.81
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	13.3	20.54	11.46	13.69	16.98	13.74	12.48	13.19	11.71	18.82
		ANN	15.02	16.54	13.84	15.34	14.34	13.85	13.96	14.59	13.21	15.79
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	18.25	14.29	12.69	11.62	11.56	11.71	10.86	18.3	15.22	10.14
		ANN	15.41	13.51	13.84	14.08	14.87	13.89	15.15	17.11	15.83	14.77
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
Numerical	18.06	13.34	15.45	16.43	19.29	15.86	15.78	13.93	13.23	11.53		
ANN	15.97	14.41	15.57	15.80	15.80	16.68	14.35	14.07	13.95	14.56		



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Numerical	193.57	193.96	193.28	193.09	193.75	193.88	194.43	194.13	193.41	193.48
	ANN	193.72	194.04	193.00	193.70	193.82	193.31	194.01	194.00	193.70	193.16
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	194.00	194.16	192.77	192.28	193.03	192.38	192.5	192.78	192.69	192.55
	ANN	193.85	193.83	192.74	192.57	193.38	192.76	193.48	193.10	192.82	192.93
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	193.51	193.78	194.39	193.44	194.8	194.04	193.34	194.04	193.81	193.78
	ANN	192.96	193.83	194.24	193.01	194.28	193.93	192.84	193.36	193.95	193.23
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	193.82	194.78	193.67	194.48	194.6	194.17	193.81	194.16	194.04	192.37
	ANN	193.18	194.47	193.79	194.15	194.08	193.86	193.88	194.10	193.84	192.60
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	192.51	193.91	194.36	193.77	194.05	193.28	192.98	192.09	193.97	193.03
	ANN	192.60	194.12	193.83	193.88	193.74	193.62	192.94	192.96	193.67	193.06
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	192.8	193.5	193.64	194.25	193.09	194.25	192.02	193.56	193.81	192.49
ANN	192.89	193.68	193.85	194.28	192.84	193.97	191.84	193.53	193.95	192.96	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Numerical	279.51	279.95	279.03	278.74	279.54	279.74	280.64	280.2	279.2	279.28
	ANN	279.65	280.04	278.64	279.58	279.75	279.00	280.04	280.00	279.57	278.89
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	280.09	280.31	278.29	277.66	278.69	277.72	277.86	278.41	278.12	277.97
	ANN	279.81	279.87	278.19	277.96	279.16	278.25	279.27	278.76	278.34	278.49
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	279.32	279.69	280.69	279.29	281.14	280.19	279.16	279.96	279.76	279.76
	ANN	278.57	279.75	280.43	278.61	280.43	279.93	278.41	279.04	279.92	278.99
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	279.81	281.19	279.55	280.61	280.81	280.23	279.75	280.27	279.93	277.74
	ANN	278.89	280.71	279.69	280.24	280.15	279.80	279.83	280.19	279.75	278.00
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	277.92	279.95	280.41	279.74	279.98	278.98	278.71	277.29	279.94	278.64
	ANN	277.99	280.15	279.75	279.86	279.60	279.46	278.57	278.50	279.50	278.73
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	278.3	279.41	279.65	280.4	278.71	280.45	277.11	279.56	279.76	277.91
ANN	278.45	279.61	279.88	280.45	278.37	280.09	276.88	279.43	279.92	278.53	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Numerical	5.63	11.73	5.06	5.79	13.78	15.22	13.04	11.65	7.05	4.8
	ANN	9.70	13.34	5.27	10.88	11.22	9.11	11.55	12.30	10.77	4.20
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	11.57	10.37	6.27	3.08	3.94	0.26	1.24	1.78	4.39	2.91
	ANN	10.93	8.46	5.39	3.79	8.06	3.85	9.17	6.04	4.34	5.36
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.19	12.37	9.82	8.5	17.97	11.16	5.03	15.68	9.92	8.26
	ANN	4.42	11.59	11.26	5.98	13.24	11.32	4.57	10.41	12.22	4.42
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	9	15.95	6.26	16.32	17.33	13.56	10.89	8.82	14.86	2.15
	ANN	5.44	14.30	11.28	11.98	11.41	11.72	11.73	11.13	12.18	3.41
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	2.6	10.03	16.61	5.1	15.93	5.22	1.95	1.58	13.35	2.42
	ANN	3.93	13.68	11.75	10.57	12.23	10.11	4.74	6.65	11.78	5.55
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.43	7.28	6.11	12.12	8.22	8.6	1.8	4.96	9.92	3.97
ANN	4.52	8.65	8.96	12.43	4.69	8.16	1.50	7.36	12.22	6.58	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Numerical	7.25	7.24	7.21	7.19	7.26	7.29	7.29	7.24	7.24	7.23
	ANN	7.26	7.26	7.22	7.25	7.25	7.23	7.26	7.27	7.25	7.21
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	7.25	7.28	7.23	7.21	7.24	7.17	7.18	7.17	7.21	7.18
	ANN	7.26	7.26	7.21	7.20	7.24	7.20	7.24	7.22	7.20	7.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	7.22	7.28	7.27	7.26	7.31	7.28	7.23	7.25	7.25	7.24
	ANN	7.21	7.26	7.27	7.22	7.27	7.26	7.23	7.23	7.26	7.21
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.26	7.31	7.25	7.28	7.3	7.23	7.24	7.24	7.25	7.18
	ANN	7.22	7.28	7.26	7.26	7.27	7.26	7.26	7.27	7.25	7.20
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	7.2	7.29	7.26	7.21	7.3	7.19	7.22	7.18	7.27	7.2
	ANN	7.20	7.27	7.26	7.26	7.26	7.25	7.22	7.22	7.25	7.22
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.19	7.27	7.26	7.26	7.23	7.25	7.15	7.22	7.25	7.19
ANN	7.21	7.26	7.26	7.27	7.20	7.25	7.17	7.24	7.26	7.22	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Numerical	11.45	13.3	11.64	8.7	16.86	19.85	17.5	16.33	11.15	11.93
	ANN	14.98	16.75	11.00	14.99	15.08	13.26	15.86	16.53	15.17	10.68
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.68	15.43	10.85	10.24	9.13	7.48	7.15	8.95	9.08	9.3
	ANN	15.74	14.75	10.48	9.32	13.29	9.99	13.75	11.54	10.42	11.15
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	14.61	14.47	17.7	14.23	23.15	17.02	9.82	18.37	14.86	15.26
	ANN	15.74	14.75	10.48	9.32	13.29	9.99	13.75	11.54	10.42	11.15
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	14.96	20.73	12.12	20.16	21.6	16.15	14.71	17.36	19.21	8.8
	ANN	11.53	17.44	15.60	16.26	16.48	15.77	16.00	16.49	15.45	9.90
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	8.16	17.33	20.86	11	20.6	10.63	7.75	6.36	17.78	9.82
	ANN	10.24	17.17	15.54	15.58	15.32	14.79	10.92	11.83	15.14	11.27
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.4	13.26	12.4	15.6	14.68	17.43	6.65	12.32	14.86	8.89
ANN	10.49	14.36	14.77	16.47	10.72	15.21	6.51	13.42	16.29	11.45	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Numerical	4.82	5.34	4.26	2.96	2.66	4.05	5.37	6.93	2.63	0.01
	ANN	3.88	5.62	2.46	3.95	4.87	2.72	5.36	4.87	3.77	2.18
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	4.81	3.59	0.01	0.01	3.75	0.01	1.13	0.01	0.01	0.01
	ANN	4.20	5.65	0.60	0.56	3.26	0.67	3.42	2.64	0.80	1.29
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.5	5.1	9.44	2.97	10.65	6.2	4.2	0.85	4.89	1.36
	ANN	1.60	4.21	6.49	1.61	7.39	4.42	1.80	3.33	4.72	2.42
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	5.26	10.6	3.72	6.93	4.82	5.66	3.84	10.23	1	1
	ANN	2.85	8.66	4.03	6.26	5.12	4.42	4.37	5.29	4.76	0.32
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	4.38	6.38	6.74	5.75	2.25	1.82	1	5.34	2.33
	ANN	0.42	5.91	4.43	4.48	4.55	3.47	2.32	1.44	4.19	2.80
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	1.17	1.91	5.65	7.46	0.01	6.88	0.01	6.1	4.89	1.01
ANN	1.25	4.11	5.32	7.31	0.93	7.30	0.03	4.26	4.72	1.40	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Numerical	11.11	9.73	10.06	8.86	9.32	10.67	11.26	12.95	9.72	3.94
	ANN	9.86	11.33	7.82	9.66	10.42	8.55	11.40	10.70	9.65	8.05
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	10.58	10.21	5.02	3.51	9.27	5.78	8.79	4.46	4.37	5.97
	ANN	10.16	11.55	6.27	4.64	8.96	6.07	9.27	8.09	6.27	6.58
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.45	10.61	15.11	7.87	16.73	11.23	11.03	8.09	10.66	7.45
	ANN	7.50	10.11	12.21	6.96	12.81	10.38	6.50	9.28	10.61	8.30
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	10.85	15.08	11.38	13.47	10.56	10.88	9.88	15.25	4.77	0.17
	ANN	8.75	13.89	9.95	11.81	11.09	10.42	10.30	11.21	10.35	4.90
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.12	9.68	12.08	13.37	12.24	9.47	6.45	5.68	10.46	7.38
	ANN	5.16	11.51	10.44	10.52	10.53	9.45	7.16	6.81	10.27	8.12
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.44	8.48	12.1	11.45	2.87	13.6	3	11.58	10.66	5.14
ANN	6.92	10.05	11.24	12.58	6.29	13.06	3.17	9.93	10.61	6.88	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Numerical	51.65	45.22	47.61	48.19	54.78	43.08	46.17	54.19	44.22	44.07
	ANN	48.41	49.27	50.60	47.93	50.76	47.50	49.24	48.32	47.03	47.20
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	51.63	49	38.02	44.96	51.53	51.48	52.38	48.48	43.33	44.02
	ANN	47.91	50.39	43.58	44.73	48.39	46.19	46.87	49.49	45.82	46.14
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	52.85	48.22	56.2	45.75	52.92	44.68	48.02	38.75	49.32	43.38
	ANN	47.46	47.54	50.70	46.48	53.40	48.11	47.56	47.83	48.11	47.33
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.05	53.37	49.06	54.77	52	54.76	50.96	49.93	41.16	40.8
	ANN	48.67	53.97	47.27	51.97	49.09	47.94	47.68	49.45	49.54	44.94
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	35.72	50.12	49.62	51.24	43.55	41.75	50.61	48.9	45.09	47.14
	ANN	44.30	49.55	48.27	48.90	47.57	46.74	50.51	45.59	48.42	50.86
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	46.66	47.09	44.47	56.04	38.36	56.48	45.33	54.56	49.32	45.7
ANN	47.05	49.37	50.25	53.80	45.84	51.69	44.02	50.81	48.11	45.77	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Numerical	45.12	37.49	39.97	44.76	45.14	36.67	46.92	49.62	35.33	37.51
	ANN	39.74	38.88	41.73	38.93	42.05	37.84	39.61	39.27	38.23	37.43
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	39.54	34.1	27.86	35.92	39.99	42.3	42.68	34.1	39.08	36.95
	ANN	38.98	42.45	33.30	35.54	40.28	37.89	37.83	41.38	36.83	37.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	36.45	40.82	39.63	36.76	47.93	37.63	30.76	27.28	40.99	30.32
	ANN	38.73	38.73	42.52	37.38	45.62	39.09	40.19	37.37	39.17	36.97
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	36.54	42.31	39.8	39.39	47.06	46.2	40.72	46.4	34.33	35.84
	ANN	39.48	47.20	38.48	43.83	39.50	39.22	38.80	39.98	39.61	35.70
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	23.16	39.13	34.42	39.91	32.88	31.52	44.47	38.81	30.94	39.24
	ANN	34.18	39.23	39.73	39.55	37.18	38.12	41.54	34.43	39.34	42.02
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	34.77	45.05	42.64	52.29	26.23	49.5	38.1	39.24	40.99	28.63
	ANN	38.79	41.28	42.84	46.86	36.98	41.83	34.35	41.80	39.17	34.50
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Numerical	18.89	19.05	18.92	18.87	18.87	18.95	19.23	19.1	19.06	18.77
	ANN	19.01	19.04	18.95	18.97	19.00	18.98	19.10	19.02	18.96	18.90
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	18.96	19.02	18.78	18.77	18.86	18.84	19.02	18.77	19	19.05
	ANN	19.00	19.03	18.84	18.78	18.99	18.85	18.95	18.97	18.87	18.91
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.97	18.98	18.99	18.85	19.19	19.02	18.95	18.61	19.04	18.82
	ANN	18.90	18.98	19.12	18.93	19.10	19.02	18.87	18.94	19.01	18.90
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	18.71	19.24	19.15	19.25	19.06	19.03	19.2	19.42	18.91	18.53
	ANN	18.94	19.12	18.98	19.08	19.10	19.00	18.99	19.10	18.98	18.81
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.79	18.96	18.91	19.19	19.04	18.88	19	18.93	19.01	19.01
	ANN	18.81	19.05	19.01	19.05	18.94	18.96	18.91	18.90	18.99	18.96
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.87	18.97	18.87	19.2	18.85	18.94	18.73	18.93	19.04	18.73
	ANN	18.89	19.01	19.03	19.13	18.88	19.06	18.72	19.01	19.01	18.85

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Numerical	192.44	193.58	191.47	192.03	192.35	192.09	194.53	193.5	193.2	191.34
	ANN	192.55	193.25	191.27	192.49	193.07	192.31	193.52	193.01	192.37	191.51
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	192.35	192.55	191.18	190.04	191.77	190.89	192.54	191.54	192.08	191.8
	ANN	192.68	192.65	190.97	190.19	192.10	191.02	192.11	191.66	191.22	191.49
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	191.5	192.59	193.07	191.43	194.67	192.12	191.55	190.82	193.33	191.03
	ANN	191.42	192.66	193.51	191.68	194.04	192.87	190.69	192.09	192.95	191.43
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	191.05	194.61	194	194.26	192.67	193.11	193.81	195.61	193.34	188.88
	ANN	191.76	194.27	192.55	193.65	193.44	192.87	192.76	193.48	192.84	190.54
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	189.58	192.17	192.32	194.69	192.85	191.72	192.12	191.63	192.84	191.85
	ANN	190.47	193.42	192.94	193.02	192.45	192.26	190.90	191.48	192.72	191.43
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	190.9	192.11	192.53	195.13	190.81	192.94	189.46	191.81	193.33	189.88
ANN	191.32	192.50	192.75	194.17	191.30	192.63	189.46	192.33	192.95	191.07	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Numerical	49.4	49.71	49.14	49.07	49.01	48.83	49.54	49.43	49.78	49.36
	ANN	49.27	49.43	48.88	49.12	49.28	49.12	49.60	49.37	49.11	48.99
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	49.46	49.29	49.07	48.36	48.84	48.75	49.27	49.61	49.08	48.8
	ANN	49.28	49.40	48.80	48.57	49.07	48.84	48.97	48.99	48.88	48.93
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	49	49.49	49.9	48.64	49.85	49.29	48.84	49	49.54	49.21
	ANN	48.99	49.23	49.59	48.97	49.60	49.36	48.72	49.07	49.35	48.99
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.06	49.44	49.65	49.44	49.09	49.25	49.41	50.06	49.69	48.28
	ANN	49.12	49.64	49.20	49.52	49.60	49.33	49.28	49.62	49.21	48.68
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	48.64	49.28	49.4	49.74	49.24	49.14	49.26	48.84	49.36	49.33
	ANN	48.67	49.47	49.35	49.45	49.20	49.10	48.77	48.88	49.32	48.92
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	48.94	49.42	49.64	49.94	48.82	49.68	48.37	49.14	49.54	48.4
ANN	48.94	49.30	49.39	49.67	48.90	49.38	48.43	49.26	49.35	48.69	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Numerical	27.67	35.14	23.02	24.36	21.6	18.46	31.73	28.66	35.55	29.77
	ANN	26.99	29.77	19.35	24.07	26.90	23.90	33.09	28.73	24.01	22.13
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	28.57	27.67	20.85	8.49	19.6	16.86	25.42	31.54	22.07	19.59
	ANN	27.24	29.87	17.66	14.00	23.06	18.73	21.51	21.61	19.19	20.32
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	21.23	29.66	38.98	15.18	35.17	27.36	17.36	20.89	32.13	26.15
	ANN	21.79	26.25	33.17	21.17	33.05	28.62	16.62	22.59	28.34	22.10
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	23.69	29.34	33.4	29.74	24.83	24.59	28.15	40.4	32.95	10.58
	ANN	24.03	33.91	25.61	31.80	32.92	27.99	27.18	33.31	25.63	15.64
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	16.24	28.35	29.4	35.66	25.9	25.49	25.63	18.75	28.99	28.44
	ANN	15.39	30.57	28.34	30.10	25.33	23.76	17.22	18.81	27.57	20.20
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	21.86	30.46	35.18	37.99	17.95	35	10.2	25.96	32.13	9.85
ANN	20.77	27.69	29.55	34.36	19.57	30.02	11.06	26.81	28.34	15.83	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Numerical	29.53	36.24	23.54	24.35	21.74	18.06	32.63	29.04	37.28	29.99
	ANN	27.31	30.44	19.16	24.13	27.30	24.16	33.67	29.14	24.04	21.66
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	29.79	27.39	21.49	8.63	19.52	16.02	26.41	33.39	21.81	18.2
	ANN	27.50	29.99	17.67	13.16	23.10	18.33	21.28	21.50	18.94	20.33
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	20.85	30.67	39.6	14.32	37.69	27.78	17.44	21.45	32.56	25.42
	ANN	21.46	26.48	33.55	21.20	33.69	28.99	16.20	22.93	28.76	21.57
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	22.35	30.69	34.79	30.2	23.99	25.15	30.1	42.19	34.85	8.26
	ANN	24.00	34.66	25.77	32.28	33.62	28.36	27.47	34.04	25.94	15.12
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	14.31	28.32	29.2	37.28	27.36	25.33	25.99	19.52	29.53	28.88
	ANN	15.01	31.26	28.78	30.62	25.76	23.78	17.18	19.22	28.06	20.11
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	20.47	30.81	35.48	40.01	17.45	35.09	9.45	25.37	32.56	9.86
ANN	20.44	27.99	29.68	35.05	19.45	29.84	10.69	27.15	28.76	15.74	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Numerical	148.47	149.65	146.23	147.78	147.11	145.76	148.73	147.54	149.6	148.05
	ANN	147.68	148.54	145.87	147.21	147.86	147.05	148.80	148.10	147.15	146.04
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.96	147.3	145.52	143.81	146.44	144.72	147.38	148.06	145.34	145.37
	ANN	147.75	148.18	145.68	144.63	146.81	145.48	146.66	146.34	145.57	146.05
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.81	148.11	149.8	144.97	149.96	147.93	145.16	146.49	149.7	146.35
	ANN	146.13	147.61	148.75	146.29	149.05	148.01	145.59	146.92	148.06	146.03
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.95	148.77	149.38	148.05	147.05	146.56	148.78	150.08	149.19	143.59
	ANN	146.73	149.34	147.46	148.71	148.80	147.96	147.78	148.87	147.67	144.87
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.57	148.11	147.7	149.84	148.99	147.55	146.42	146.64	148.58	147.83
	ANN	144.95	148.70	148.08	148.23	147.66	147.05	145.70	146.18	147.94	146.08
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.83	148.53	149.36	150.01	145.07	148.84	144.17	147.25	149.7	144.79
ANN	145.95	147.84	148.13	149.21	145.74	148.21	144.46	147.61	148.06	145.68	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Numerical	147.77	148.59	145.92	146.84	147.12	145.95	148.07	147.73	148.38	146.49
	ANN	147.07	147.93	145.49	146.84	147.42	146.60	148.08	147.54	146.76	145.58
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.74	146.98	145.49	143.62	145.75	144.71	147.05	146.69	145.38	145.06
	ANN	147.18	147.43	145.35	144.44	146.36	145.19	146.35	145.89	145.29	145.63
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.77	147.58	148.63	145.06	149.31	147.22	145.43	146.32	148.41	145.89
	ANN	145.69	147.15	148.06	145.82	148.44	147.40	145.25	146.56	147.51	145.57
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.81	148.13	148.49	147.93	146.74	146.71	148	149.29	148.24	143.23
	ANN	146.18	148.74	147.02	148.05	148.02	147.42	147.27	148.05	147.28	144.69
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.58	147.05	147.33	148.62	148.08	146.79	145.9	145.78	147.74	146.68
	ANN	144.74	148.07	147.52	147.57	147.20	146.65	145.28	145.79	147.40	145.67
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.63	147.44	147.98	148.98	144.98	148.1	143.92	146.6	148.41	144.61
ANN	145.55	147.12	147.41	148.50	145.41	147.49	143.96	146.92	147.51	145.39	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	28	Numerical	350.71	353.31	347.78	350.21	351.31	348.93	352.8	351.8	351.27	348.02
		ANN	350.27	352.22	347.27	350.33	351.42	349.29	352.03	351.39	350.06	347.02
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	350.96	350.63	346.5	343.79	348.2	345.23	349.4	347.48	347.03	346.86
		ANN	279.81	279.87	278.19	277.96	279.16	278.25	279.27	278.76	278.34	278.49
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	347.95	351.26	352.16	347.11	354.43	350.29	347.54	349.01	352.24	347.36
		ANN	278.57	279.75	280.43	278.61	280.43	279.93	278.41	279.04	279.92	278.99
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	348.22	353.46	352.13	352.76	351.09	350.58	352.38	354.02	352.42	342.98
		ANN	278.89	280.71	279.69	280.24	280.15	279.80	279.83	280.19	279.75	278.00
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	344.78	350.21	350.91	352.57	351.95	349.5	347.69	347.15	351.36	348.57
		ANN	277.99	280.15	279.75	279.86	279.60	279.46	278.57	278.50	279.50	278.73
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		347.33	350.39	351.07	354.19	346.29	351.22	343.43	349.28	352.24	345.73	
ANN	278.45	279.61	279.88	280.45	278.37	280.09	276.88	279.43	279.92	278.53		

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Numerical	347.38	349.92	344.71	346.95	348	346.09	349.77	348.78	347.9	344.58
	ANN	347.06	349.00	344.24	347.21	348.27	346.29	348.82	348.20	346.94	344.10
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	347.64	347.24	343.69	340.92	345.26	342.47	346.25	344.25	344.33	344.02
	ANN	347.44	347.52	343.62	342.24	346.00	343.39	346.33	345.01	343.62	344.30
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	344.94	348	348.7	344.36	351.25	347.05	344.51	345.62	348.86	344.09
	ANN	344.25	347.54	348.94	344.71	350.15	347.78	343.52	346.24	348.12	344.06
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	345	350.51	348.82	349.75	347.81	347.64	349.11	351.19	348.89	339.98
	ANN	345.10	350.83	347.30	349.27	348.65	347.90	347.71	348.66	348.12	342.45
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	341.52	346.89	347.62	349.52	348.56	346.13	344.6	344.42	348.17	345.31
	ANN	342.50	349.30	348.06	347.87	347.60	346.61	343.67	344.66	347.70	344.59
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	344.23	346.79	347.6	351.13	343.25	347.83	340.55	345.97	348.86	342.48
ANN	344.06	347.02	347.63	350.18	343.84	347.68	340.59	346.59	348.12	344.25	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Numerical	451.17	455.89	448.2	451.95	454.56	451	455.25	454	451.81	448.4
	ANN	451.67	454.59	447.82	452.29	453.58	450.55	453.84	453.43	451.89	447.14
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	452.4	452.71	446.23	442.97	448.87	444.78	449.56	446.07	447.63	447.55
	ANN	452.36	452.00	446.88	445.61	450.21	446.56	451.05	448.79	446.73	447.63
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	449.06	453.21	452.74	447.98	456.67	451.11	448.53	451.5	453.67	447.94
	ANN	447.52	452.63	454.07	448.18	455.83	452.75	447.04	450.64	453.33	447.16
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	449.44	455.95	453.31	455.96	454.48	453.31	454.82	455.1	455.13	442.8
	ANN	448.63	456.77	452.31	454.66	453.58	452.98	452.80	453.54	453.61	445.46
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	444.84	451.18	453.41	453.74	454	450.81	447.95	446.89	452.87	448.84
	ANN	445.50	454.98	453.17	452.63	452.93	451.32	447.10	448.26	452.66	448.24
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	448	451.09	451.48	456.19	447.09	451.95	443.18	449.82	453.67	446.03
ANN	447.39	451.48	452.29	455.70	447.02	452.16	442.87	450.74	453.33	448.17	









เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Numerical	3.66	3.6	3.61	3.65	3.7	3.55	3.63	3.66	3.65	3.52
	ANN	3.64	3.62	3.62	3.65	3.67	3.56	3.60	3.63	3.64	3.55
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.64	3.69	3.46	3.63	3.61	3.59	3.66	3.61	3.51	3.55
	ANN	3.64	3.68	3.50	3.60	3.63	3.57	3.66	3.62	3.55	3.56
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.58	3.67	3.67	3.56	3.67	3.65	3.56	3.53	3.63	3.58
	ANN	3.58	3.63	3.69	3.57	3.67	3.64	3.65	3.53	3.62	3.55
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	3.61	3.73	3.61	3.68	3.63	3.61	3.66	3.61	3.65	3.59
	ANN	3.59	3.68	3.63	3.67	3.62	3.62	3.63	3.63	3.64	3.57
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.5	3.65	3.59	3.59	3.57	3.64	3.67	3.58	3.54	3.63
	ANN	3.54	3.62	3.61	3.62	3.60	3.63	3.64	3.56	3.57	3.62
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.6	3.65	3.69	3.69	3.52	3.64	3.44	3.63	3.63	3.64
ANN	3.58	3.65	3.68	3.68	3.56	3.70	3.46	3.64	3.62	3.61	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Numerical	504.41	497.34	503.95	508.97	512.53	490.16	495.22	503.98	506.65	488.27
	ANN	503.89	500.65	500.89	506.38	509.67	491.82	496.98	503.21	504.81	490.27
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	505.57	509.23	478.9	501.48	504.17	494.27	511.71	501.77	488.25	491.76
	ANN	504.54	509.50	484.66	498.09	502.42	493.42	507.01	499.52	490.41	492.29
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	492.79	503.44	507.15	492.01	511.38	504.55	490.93	486.82	501.84	489.74
	ANN	493.66	502.91	509.65	492.79	509.72	503.67	507.30	488.82	501.75	490.89
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	493.9	513.36	504.07	510.2	499.97	500.28	503.07	500.54	505.46	492.58
	ANN	494.87	510.82	503.34	509.40	500.34	500.48	502.62	501.04	505.07	492.44
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	486.7	499.7	497.84	499.67	495.64	504.47	508.19	492.4	488.94	504.11
	ANN	488.84	501.93	499.01	500.01	497.89	503.48	504.37	492.65	492.99	501.32
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	495.08	507.21	510.8	513.62	489.96	509.14	478.25	504.34	501.84	502.74
ANN	494.35	506.19	510.33	511.63	491.11	510.72	480.82	503.74	501.75	500.12	





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Numerical	231.47	231.31	229.48	232.37	232.81	228.58	231.23	231.74	231.73	228.6
	ANN	231.60	231.44	230.48	231.77	232.60	229.06	231.07	231.60	231.42	228.60
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	231.32	232.6	225.05	229.13	231.01	228.78	232.09	229.91	227.61	229.64
	ANN	231.68	232.97	226.81	228.95	231.05	228.71	231.63	230.52	228.16	228.76
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	229.6	231.95	232.9	228.46	233.05	232.14	228.04	227.31	231.29	229.05
	ANN	229.27	231.30	233.35	229.01	233.26	231.65	231.06	228.33	231.32	228.72
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	229.36	234.57	231.49	233.08	232.02	230.46	231.98	232.19	231.58	228.02
	ANN	229.83	233.66	231.29	233.06	231.55	231.06	231.32	231.72	231.79	228.18
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	226.81	231.98	230.26	230.89	230.51	231.49	231.47	228.51	229.44	230.86
	ANN	227.44	231.73	230.91	231.23	230.46	231.13	230.83	228.51	229.77	230.68
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	229.91	232.79	232.91	233.98	227.93	231.95	224.7	231.67	231.29	229.97
	ANN	229.27	232.14	233.09	233.68	228.36	233.39	225.18	231.69	231.32	229.79
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Numerical	38.31	38.26	37.95	38.37	38.37	37.89	38.27	38.24	38.32	38.02
	ANN	38.30	38.26	38.14	38.29	38.38	37.98	38.25	38.29	38.26	37.96
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	38.24	38.43	37.45	37.95	38.18	37.98	38.28	38.2	37.74	38.08
	ANN	38.30	38.48	37.67	37.94	38.22	37.93	38.27	38.16	37.87	37.95
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	38.02	38.33	38.54	37.89	38.4	38.42	37.79	37.78	38.25	38.06
	ANN	38.03	38.25	38.52	37.99	38.47	38.31	38.18	37.87	38.26	37.98
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	38.05	38.68	38.22	38.45	38.39	38.04	38.33	38.38	38.23	37.92
	ANN	38.11	38.52	38.25	38.46	38.31	38.23	38.26	38.34	38.28	37.86
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	37.63	38.42	38.11	38.24	38.13	38.31	38.23	37.97	38.11	38.24
	ANN	37.76	38.30	38.21	38.27	38.13	38.23	38.16	37.89	38.06	38.17
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	38.12	38.46	38.53	38.58	37.83	38.33	37.39	38.3	38.25	38.07
	ANN	38.02	38.37	38.49	38.54	37.89	38.54	37.44	38.32	38.26	38.05

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.10	0.03	0.01	0.15	0.28	0.01	0.07	0.15	0.09	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.18	1.10	0.01	0.01	0.02	0.01	0.09	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	1.75	0.01	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.09	1.34	0.01	0.44	0.19	0.01	0.01	0.08	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.60	0.09	0.67	0.20	0.05	0.10	0.27	0.09	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.04	0.03	0.08	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.57	1.53	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.26	0.98	0.97	0.01	2.43	0.01	0.10	0.08	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Numerical	7.15	4.32	0.01	6.4	5.23	0.01	4.79	5.33	5.51	2.12
	ANN	6.38	4.18	3.88	5.84	6.95	1.94	5.25	5.65	5.39	2.76
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	5.5	9.08	0.01	0.99	2.38	3.22	2.99	7.46	0.01	5.58
	ANN	6.32	9.85	0.10	0.98	5.32	1.63	5.78	4.64	1.13	2.00
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	2.25	7.21	12.25	0.76	6.26	11.08	0.01	0.01	5.16	6.16
	ANN	3.36	5.04	10.56	2.46	8.22	6.30	3.29	0.74	4.99	3.05
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	4.03	15.39	1.92	8.62	10.12	1.91	6.15	6.62	2.48	2.18
	ANN	4.44	9.28	5.13	8.47	6.48	4.61	5.17	7.01	4.98	0.87
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	8.62	2.72	3.73	2.02	5.38	4.61	1.51	5.14	5
	ANN	0.40	4.68	4.17	5.75	2.53	5.07	3.62	1.37	2.25	4.37
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	4.38	8.5	10.15	11.56	0.01	6.1	0.01	6.32	5.16	4.39
ANN	2.96	7.60	9.84	9.52	1.35	11.44	0.01	6.93	4.99	3.33	



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
51	Numerical	35.22	35.17	35.1	35.27	35.31	35.13	35.3	35.16	35.16	35.22	
	ANN	35.28	35.25	35.20	35.25	35.26	35.14	35.29	35.27	35.25	35.19	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	35.23	35.41	35.01	35.04	35.22	35.24	35.25	35.25	35.12	35.23	
	ANN	35.28	35.36	35.01	35.12	35.24	35.15	35.25	35.23	35.13	35.14	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	35.15	35.2	35.42	35.12	35.12	35.33	35.06	35.09	35.24	35.22	
	ANN	35.22	35.25	35.38	35.16	35.32	35.28	35.19	35.06	35.26	35.19	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	35.25	35.36	35.13	35.35	35.43	35.08	35.15	35.31	35.08	35.24	
	ANN	35.24	35.33	35.25	35.34	35.29	35.25	35.26	35.30	35.25	35.11	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	35.04	35.43	35.18	35.28	35.04	35.35	35.15	35.18	35.21	35.18	
	ANN	35.07	35.27	35.25	35.28	35.17	35.25	35.17	35.06	35.17	35.21	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	35.31	35.35	35.4	35.28	35.2	35.27	34.92	35.3	35.24	35.05	
ANN	35.20	35.30	35.37	35.36	35.13	35.40	34.85	35.27	35.26	35.12		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	52	Numerical	39.84	29.82	33.95	35.3	42.96	35.46	40.88	28.97	30.22	35.13
		ANN	37.49	37.63	35.63	36.63	36.10	35.24	38.18	37.16	36.92	35.28
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	38.83	42.3	38.83	32.56	37.31	39.81	40.98	39.73	36.47	32.77
		ANN	37.53	38.48	33.86	33.25	36.79	35.35	36.29	37.06	35.64	35.83
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	33.1	32.29	38.99	33.58	29.57	39.13	33.91	37.15	36.48	31.83
		ANN	37.21	37.12	38.98	36.24	37.24	37.60	34.88	32.55	37.20	34.84
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	34.22	39.31	30.76	40.73	43.77	29.81	33.31	39.41	28.05	37
		ANN	37.77	37.19	37.15	38.14	37.69	37.47	37.24	37.70	36.93	34.59
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	28.55	45.23	30.98	40.56	28.81	43	28.61	41.95	36.05	30.1
		ANN	34.81	37.88	37.53	37.94	34.71	37.06	34.77	34.11	35.24	35.84
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		38.58	39.23	38.25	33.35	41.77	32.04	33.42	35.58	36.48	30.58	
ANN	36.81	37.53	38.92	38.49	35.55	38.64	29.91	36.99	37.20	33.85		



ตารางที่ ค.6 แสดงตัวอย่างผลเปรียบเทียบค่ากำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่ 1 ถึง 54 โดยชุดข้อมูลฝึกสอน 200 ชุด ชุดทดสอบ 60 ชุด : (GRNN)

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Numerical	27.02	25.6	24.17	22.77	25.84	24.2	31.3	25.05	24.83	27.93
	ANN	27.17	24.42	24.74	24.78	25.21	22.55	28.03	26.53	25.04	28.86
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.85	30.88	24.68	23.15	26.31	22.33	15.08	25.69	22.14	20.51
	ANN	26.99	28.88	19.94	22.35	24.85	23.67	24.12	24.31	24.23	22.99
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	31.92	23.07	33.18	29.62	28.05	33.37	29.97	26.41	26.49	28.92
	ANN	25.59	25.54	30.43	22.97	27.66	27.42	24.88	21.90	26.02	28.86
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	29.5	25.56	23.76	24.02	28.01	31.72	20.54	27.15	26.6	22.81
	ANN	26.11	28.53	25.54	27.57	29.01	25.85	26.03	29.47	24.15	22.11
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	21.35	24.86	25.28	27.74	22.91	25.09	25.54	20.60	24.11	24.95
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
	ANN	24.25	27.84	28.49	28.32	23.55	29.25	15.84	27.54	26.02	21.21
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Numerical	402.34	402.82	401.53	400.55	400.02	400.66	403.85	402.39	401.31	402.57
	ANN	401.92	401.58	400.82	401.32	401.70	400.31	402.35	401.99	401.30	401.64
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	403.21	403.65	400.36	399.58	400.76	398.77	398.07	401.63	399.23	398.74
	ANN	401.96	402.94	399.14	398.93	400.96	399.83	400.95	400.65	400.12	400.05
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	401.64	401.56	404.42	401.96	403.27	403.52	402.08	401.53	401.87	402.75
	ANN	400.77	401.56	403.30	400.18	402.79	402.13	400.60	400.14	401.81	401.71
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	402.74	403.43	402.27	401.66	402.38	402.84	401.82	402.4	401.34	400.24
	ANN	401.24	403.26	401.50	402.56	402.69	401.65	401.72	402.89	401.31	399.24
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	26.09	30.07	24.99	24.19	17.86	27.89	32.41	14.38	24.61	19.98
	ANN	399.18	401.77	401.49	402.18	400.93	401.16	401.80	399.51	401.02	400.98
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	22.58	24.89	32.17	26.58	29.7	30.04	15.51	35.53	26.49	19.77
	ANN	400.28	402.27	402.72	402.98	400.02	403.49	396.93	402.22	401.81	399.64

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Numerical	0.01	1.32	0.01	0.01	0.01	0.01	5.29	1.75	0.01	2.6
	ANN	1.04	0.62	0.83	0.39	0.68	0.14	1.51	1.01	0.42	1.52
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.72	5.46	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.61	0.01	0.01
	ANN	0.98	2.26	0.02	0.02	0.46	0.09	0.20	0.53	0.14	0.08
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	4.29	0.01	1.46	3.67	2.05	0.01	0.01	2.87
	ANN	0.58	0.67	2.67	0.11	1.71	1.17	0.37	0.09	0.89	1.82
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	1.00	2.35	0.62	1.50	1.90	0.80	0.81	2.13	0.34	0.06
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.06	0.66	0.69	1.37	0.39	0.41	1.94	0.03	0.35	0.95
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	1.67	3.18	0.01	0.01	3.73	0.01	5.45	0.01	0.01
ANN	0.22	1.37	1.79	1.94	0.09	3.32	0.01	1.73	0.89	0.04	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Numerical	86.08	86.07	85.83	85.32	85.29	85.49	86.53	86.09	85.59	86.03
	ANN	85.83	85.67	85.66	85.64	85.71	85.40	85.94	85.81	85.64	85.87
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	86.36	86.51	85.6	85.37	85.61	85.12	84.66	85.76	85.22	84.95
	ANN	85.82	86.11	85.15	85.13	85.57	85.36	85.55	85.54	85.44	85.38
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	85.95	85.67	86.45	85.99	85.98	86.24	85.99	85.68	85.79	86.17
	ANN	85.60	85.70	86.18	85.40	85.96	85.86	85.61	85.36	85.76	85.90
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	86.2	85.93	85.99	85.63	85.86	86.25	85.82	85.88	85.71	85.67
	ANN	85.71	86.07	85.69	85.93	86.02	85.73	85.74	86.07	85.61	85.22
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	85.87	86.25	85.71	86.05	85.33	85.31	86.28	84.6	85.39	85.31
	ANN	85.19	85.72	85.68	85.90	85.53	85.61	86.01	85.21	85.57	85.69
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	85.38	86.13	86.36	85.67	85.65	86.49	84.67	86.42	85.79	85.11
ANN	85.46	85.92	86.03	86.01	85.39	86.32	84.59	85.95	85.76	85.22	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Numerical	24.52	19.36	19.91	16.78	16.11	18.86	23.1	21.22	19.18	22.26
	ANN	21.02	19.32	19.52	19.87	20.70	17.66	21.08	20.69	19.80	20.90
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.52	25.38	19.48	19.91	16.27	15.13	14.61	21.06	17.73	17.53
	ANN	20.89	23.28	15.93	15.43	19.91	17.41	19.28	19.61	18.19	18.27
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.85	17.02	25.25	23.91	26.28	25.59	22.37	22.13	20.88	24.58
	ANN	19.59	20.02	23.90	18.52	22.77	21.10	18.14	17.21	20.23	21.10
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	21.26	28.5	17.24	23.01	25.22	19.54	20.09	24.84	16.26	17.66
	ANN	20.61	24.17	20.00	22.13	21.96	19.93	20.25	22.46	19.53	16.24
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	15.22	19.01	21.7	22.37	18.12	18.15	22.33	10.87	22.55	19.28
	ANN	16.60	19.81	19.44	21.19	18.12	19.69	20.38	16.52	18.11	19.95
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	16.25	22.74	22.18	23.18	21.03	25.65	15.49	24.87	20.88	16.36
ANN	18.66	21.76	22.75	23.21	18.09	24.72	16.15	21.92	20.23	17.41	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Numerical	13.12	12.41	11.58	12.19	10.32	18.97	13.04	15.35	13.41	10.74
	ANN	14.25	13.72	15.07	13.64	14.43	15.87	13.85	14.25	13.67	14.16
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.31	13.43	18.27	18.16	11.85	19.4	18.49	14.4	17.27	10.79
	ANN	14.24	15.31	15.73	16.39	14.45	15.74	13.27	15.07	15.16	15.72
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	10.8	13.14	18.79	12.81	15.91	17.66	11.14	12.31	13.23	14.75
	ANN	14.98	13.89	16.03	15.69	15.67	14.35	16.15	16.13	14.06	14.51
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	13.3	20.54	11.46	13.69	16.98	13.74	12.48	13.19	11.71	18.82
	ANN	14.66	16.61	13.87	15.17	14.43	13.98	14.01	14.62	13.44	15.58
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.25	14.29	12.69	11.62	11.56	11.71	10.86	18.3	15.22	10.14
	ANN	15.27	13.74	13.97	14.20	13.97	13.88	14.84	16.49	14.97	14.85
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.06	13.34	15.45	16.43	19.29	15.86	15.78	13.93	13.23	11.53
ANN	15.48	14.42	15.19	15.88	15.51	15.93	14.21	14.26	14.06	14.55	



เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Numerical	193.57	193.96	193.28	193.09	193.75	193.88	194.43	194.13	193.41	193.48
	ANN	193.74	193.94	193.06	193.75	193.88	193.32	193.95	193.97	193.71	193.19
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	194.00	194.16	192.77	192.28	193.03	192.38	192.5	192.78	192.69	192.55
	ANN	193.86	193.90	192.64	192.52	193.39	192.76	193.54	193.14	192.84	192.94
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	193.51	193.78	194.39	193.44	194.8	194.04	193.34	194.04	193.81	193.78
	ANN	193.04	193.82	194.19	193.03	194.33	193.91	192.94	193.34	193.91	193.23
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	193.82	194.78	193.67	194.48	194.6	194.17	193.81	194.16	194.04	192.37
	ANN	193.23	194.53	193.78	194.15	194.02	193.83	193.86	194.05	193.86	192.58
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	192.51	193.91	194.36	193.77	194.05	193.28	192.98	192.09	193.97	193.03
	ANN	192.58	194.03	193.79	193.84	193.66	193.61	193.18	192.94	193.64	193.12
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	192.8	193.5	193.64	194.25	193.09	194.25	192.02	193.56	193.81	192.49
ANN	192.94	193.75	193.91	194.35	192.85	194.06	191.87	193.59	193.91	193.02	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Numerical	279.51	279.95	279.03	278.74	279.54	279.74	280.64	280.2	279.2	279.28
	ANN	279.66	279.89	278.73	279.63	279.84	279.01	279.95	279.95	279.59	278.93
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	280.09	280.31	278.29	277.66	278.69	277.72	277.86	278.41	278.12	277.97
	ANN	279.81	279.96	278.04	277.89	279.17	278.25	279.36	278.82	278.38	278.50
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	279.32	279.69	280.69	279.29	281.14	280.19	279.16	279.96	279.76	279.76
	ANN	278.69	279.73	280.34	278.63	280.49	279.90	278.55	279.02	279.87	278.98
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	279.81	281.19	279.55	280.61	280.81	280.23	279.75	280.27	279.93	277.74
	ANN	278.97	280.79	279.68	280.24	280.07	279.75	279.80	280.12	279.77	277.98
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	277.92	279.95	280.41	279.74	279.98	278.98	278.71	277.29	279.94	278.64
	ANN	277.98	280.02	279.69	279.80	279.47	279.45	278.94	278.47	279.46	278.82
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	278.3	279.41	279.65	280.4	278.71	280.45	277.11	279.56	279.76	277.91
ANN	278.52	279.71	279.94	280.54	278.39	280.19	276.92	279.50	279.87	278.60	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Numerical	5.63	11.73	5.06	5.79	13.78	15.22	13.04	11.65	7.05	4.8
	ANN	9.85	12.88	5.25	11.17	11.44	9.29	11.29	12.07	10.89	4.89
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	11.57	10.37	6.27	3.08	3.94	0.26	1.24	1.78	4.39	2.91
	ANN	10.93	9.07	4.80	3.59	8.17	3.96	9.75	6.12	4.49	5.51
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.19	12.37	9.82	8.5	17.97	11.16	5.03	15.68	9.92	8.26
	ANN	4.79	11.51	11.26	6.16	13.45	11.24	5.07	10.44	11.97	4.88
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	9	15.95	6.26	16.32	17.33	13.56	10.89	8.82	14.86	2.15
	ANN	5.44	14.52	11.22	12.16	11.27	11.49	11.57	11.09	12.50	3.37
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	2.6	10.03	16.61	5.1	15.93	5.22	1.95	1.58	13.35	2.42
	ANN	3.82	13.31	11.49	10.42	11.62	10.09	5.08	6.68	11.42	5.53
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.43	7.28	6.11	12.12	8.22	8.6	1.8	4.96	9.92	3.97
ANN	4.76	9.25	9.55	13.09	4.78	8.46	1.71	7.74	11.97	7.12	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Numerical	7.25	7.24	7.21	7.19	7.26	7.29	7.29	7.24	7.24	7.23
	ANN	7.26	7.26	7.22	7.25	7.25	7.23	7.26	7.26	7.25	7.22
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	7.25	7.28	7.23	7.21	7.24	7.17	7.18	7.17	7.21	7.18
	ANN	7.26	7.26	7.20	7.20	7.24	7.20	7.24	7.22	7.21	7.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	7.22	7.28	7.27	7.26	7.31	7.28	7.23	7.25	7.25	7.24
	ANN	7.21	7.26	7.27	7.22	7.27	7.26	7.23	7.23	7.26	7.22
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.26	7.31	7.25	7.28	7.3	7.23	7.24	7.24	7.25	7.18
	ANN	7.22	7.28	7.26	7.26	7.26	7.26	7.26	7.27	7.26	7.20
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	7.2	7.29	7.26	7.21	7.3	7.19	7.22	7.18	7.27	7.2
	ANN	7.20	7.26	7.25	7.26	7.25	7.25	7.23	7.22	7.24	7.22
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.19	7.27	7.26	7.26	7.23	7.25	7.15	7.22	7.25	7.19
ANN	7.21	7.26	7.26	7.27	7.21	7.25	7.17	7.25	7.26	7.22	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Numerical	11.45	13.3	11.64	8.7	16.86	19.85	17.5	16.33	11.15	11.93
	ANN	14.94	16.37	11.20	15.32	15.52	13.40	15.59	16.24	15.23	11.09
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	15.68	15.43	10.85	10.24	9.13	7.48	7.15	8.95	9.08	9.3
	ANN	15.62	15.34	10.12	9.11	13.30	9.96	14.28	11.66	10.44	11.09
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	14.61	14.47	17.7	14.23	23.15	17.02	9.82	18.37	14.86	15.26
	ANN	10.73	15.67	16.81	11.49	17.39	15.88	11.16	14.30	16.03	11.29
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	14.96	20.73	12.12	20.16	21.6	16.15	14.71	17.36	19.21	8.8
	ANN	11.38	18.20	15.49	16.51	16.18	15.57	15.79	16.28	15.99	9.66
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	8.16	17.33	20.86	11	20.6	10.63	7.75	6.36	17.78	9.82
	ANN	9.97	16.84	15.38	15.26	14.96	14.68	11.78	11.81	14.96	11.47
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.4	13.26	12.4	15.6	14.68	17.43	6.65	12.32	14.86	8.89
ANN	10.58	14.79	15.28	17.28	10.63	16.11	6.71	13.73	16.03	12.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Numerical	4.82	5.34	4.26	2.96	2.66	4.05	5.37	6.93	2.63	0.01
	ANN	3.95	5.09	2.67	3.73	4.71	2.64	5.02	4.65	3.59	2.18
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	4.81	3.59	0.01	0.01	3.75	0.01	1.13	0.01	0.01	0.01
	ANN	4.16	5.47	0.55	0.61	3.17	0.81	3.18	2.71	0.91	1.34
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.5	5.1	9.44	2.97	10.65	6.2	4.2	0.85	4.89	1.36
	ANN	1.96	4.05	5.94	1.63	7.13	4.37	2.17	2.81	4.49	2.47
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	5.26	10.6	3.72	6.93	4.82	5.66	3.84	10.23	1	1
	ANN	3.17	8.52	3.88	5.90	4.95	4.22	4.21	5.10	4.36	0.41
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	4.38	6.38	6.74	5.75	2.25	1.82	1	5.34	2.33
	ANN	0.48	5.39	4.20	4.39	3.91	3.36	3.27	1.32	3.93	2.95
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	1.17	1.91	5.65	7.46	0.01	6.88	0.01	6.1	4.89	1.01
ANN	1.48	4.25	5.16	7.42	1.02	6.65	0.05	4.31	4.49	1.43	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Numerical	11.11	9.73	10.06	8.86	9.32	10.67	11.26	12.95	9.72	3.94
	ANN	9.90	10.81	8.04	9.55	10.39	8.46	11.02	10.52	9.49	7.87
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	10.58	10.21	5.02	3.51	9.27	5.78	8.79	4.46	4.37	5.97
	ANN	10.12	11.41	5.90	5.07	8.85	6.17	9.06	8.21	6.32	6.76
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	8.45	10.61	15.11	7.87	16.73	11.23	11.03	8.09	10.66	7.45
	ANN	7.77	9.94	11.73	7.12	12.57	10.32	7.06	8.69	10.38	8.21
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	10.85	15.08	11.38	13.47	10.56	10.88	9.88	15.25	4.77	0.17
	ANN	9.07	13.79	9.80	11.54	10.88	10.16	10.13	11.00	10.02	5.06
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.12	9.68	12.08	13.37	12.24	9.47	6.45	5.68	10.46	7.38
	ANN	5.16	11.04	10.14	10.36	9.70	9.25	8.38	6.71	9.94	8.33
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	7.44	8.48	12.1	11.45	2.87	13.6	3	11.58	10.66	5.14
ANN	7.11	10.19	11.10	12.74	6.42	12.80	3.26	10.05	10.38	6.78	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Numerical	51.65	45.22	47.61	48.19	54.78	43.08	46.17	54.19	44.22	44.07
	ANN	48.80	49.30	50.12	48.08	49.99	47.64	49.44	48.91	47.58	47.68
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	51.63	49	38.02	44.96	51.53	51.48	52.38	48.48	43.33	44.02
	ANN	48.59	50.90	43.88	45.65	48.36	46.50	47.12	49.24	46.11	46.44
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	52.85	48.22	56.2	45.75	52.92	44.68	48.02	38.75	49.32	43.38
	ANN	47.97	48.16	50.85	46.72	52.20	48.81	48.04	47.58	48.70	47.96
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.05	53.37	49.06	54.77	52	54.76	50.96	49.93	41.16	40.8
	ANN	49.24	53.12	47.94	51.17	49.51	48.53	48.36	49.84	48.87	45.42
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	35.72	50.12	49.62	51.24	43.55	41.75	50.61	48.9	45.09	47.14
	ANN	44.74	49.49	48.77	49.20	48.17	47.37	50.45	45.68	48.87	50.34
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	46.66	47.09	44.47	56.04	38.36	56.48	45.33	54.56	49.32	45.7
ANN	47.39	49.59	50.42	52.79	46.16	53.55	44.03	50.63	48.70	45.67	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Numerical	45.12	37.49	39.97	44.76	45.14	36.67	46.92	49.62	35.33	37.51
	ANN	40.38	39.79	41.72	39.38	41.39	38.32	40.32	40.40	39.00	37.74
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	39.54	34.1	27.86	35.92	39.99	42.3	42.68	34.1	39.08	36.95
	ANN	40.18	43.31	33.57	36.83	39.82	37.94	38.25	40.91	36.81	37.24
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	36.45	40.82	39.63	36.76	47.93	37.63	30.76	27.28	40.99	30.32
	ANN	38.90	39.69	43.36	37.44	43.74	40.39	40.38	38.04	40.23	37.91
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	36.54	42.31	39.8	39.39	47.06	46.2	40.72	46.4	34.33	35.84
	ANN	40.15	44.55	39.45	42.90	40.82	40.10	39.89	41.37	39.55	36.36
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	23.16	39.13	34.42	39.91	32.88	31.52	44.47	38.81	30.94	39.24
	ANN	34.84	39.99	40.38	40.35	38.38	38.75	42.97	35.43	39.75	41.97
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	34.77	45.05	42.64	52.29	26.23	49.5	38.1	39.24	40.99	28.63
	ANN	38.73	41.68	42.94	44.68	36.99	45.56	34.69	42.26	40.23	35.44
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Numerical	18.89	19.05	18.92	18.87	18.87	18.95	19.23	19.1	19.06	18.77
	ANN	19.00	19.03	18.95	18.97	19.02	18.96	19.07	19.02	18.96	18.91
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	18.96	19.02	18.78	18.77	18.86	18.84	19.02	18.77	19	19.05
	ANN	19.01	19.04	18.83	18.81	18.96	18.86	18.95	18.95	18.87	18.90
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	18.97	18.98	18.99	18.85	19.19	19.02	18.95	18.61	19.04	18.82
	ANN	18.90	18.98	19.11	18.92	19.11	19.02	18.89	18.92	19.01	18.91
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	18.71	19.24	19.15	19.25	19.06	19.03	19.2	19.42	18.91	18.53
	ANN	18.93	19.14	18.98	19.08	19.07	19.00	19.00	19.08	18.98	18.82
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	18.79	18.96	18.91	19.19	19.04	18.88	19	18.93	19.01	19.01
	ANN	18.82	19.04	19.01	19.03	18.97	18.96	18.97	18.90	18.99	18.96
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.87	18.97	18.87	19.2	18.85	18.94	18.73	18.93	19.04	18.73
	ANN	18.89	19.02	19.04	19.14	18.88	19.01	18.73	19.01	19.01	18.87

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Numerical	192.44	193.58	191.47	192.03	192.35	192.09	194.53	193.5	193.2	191.34
	ANN	192.57	193.13	191.39	192.51	193.01	192.27	193.32	193.02	192.40	191.52
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	192.35	192.55	191.18	190.04	191.77	190.89	192.54	191.54	192.08	191.8
	ANN	192.75	192.83	190.98	190.52	192.02	191.07	192.13	191.66	191.22	191.50
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	191.5	192.59	193.07	191.43	194.67	192.12	191.55	190.82	193.33	191.03
	ANN	191.45	192.68	193.45	191.66	193.96	192.90	190.95	192.04	192.93	191.49
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	191.05	194.61	194	194.26	192.67	193.11	193.81	195.61	193.34	188.88
	ANN	191.73	194.23	192.58	193.57	193.30	192.83	192.78	193.35	192.74	190.64
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	189.58	192.17	192.32	194.69	192.85	191.72	192.12	191.63	192.84	191.85
	ANN	190.59	193.27	192.88	192.89	192.51	192.25	191.49	191.54	192.69	191.53
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	190.9	192.11	192.53	195.13	190.81	192.94	189.46	191.81	193.33	189.88
	ANN	191.35	192.63	192.89	194.11	191.31	192.81	189.57	192.39	192.93	191.30
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Numerical	49.4	49.71	49.14	49.07	49.01	48.83	49.54	49.43	49.78	49.36
	ANN	49.26	49.34	48.96	49.12	49.26	49.14	49.52	49.34	49.12	49.04
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	49.46	49.29	49.07	48.36	48.84	48.75	49.27	49.61	49.08	48.8
	ANN	49.28	49.44	48.82	48.67	49.08	48.87	49.00	49.02	48.90	48.96
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	49	49.49	49.9	48.64	49.85	49.29	48.84	49	49.54	49.21
	ANN	49.02	49.22	49.56	49.00	49.56	49.33	48.80	49.08	49.32	49.04
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	49.06	49.44	49.65	49.44	49.09	49.25	49.41	50.06	49.69	48.28
	ANN	49.11	49.62	49.19	49.48	49.51	49.30	49.27	49.54	49.17	48.73
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	48.64	49.28	49.4	49.74	49.24	49.14	49.26	48.84	49.36	49.33
	ANN	48.72	49.38	49.31	49.38	49.15	49.11	49.07	48.91	49.30	49.00
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	48.94	49.42	49.64	49.94	48.82	49.68	48.37	49.14	49.54	48.4
	ANN	48.96	49.32	49.42	49.62	48.92	49.52	48.50	49.28	49.32	48.81

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Numerical	27.67	35.14	23.02	24.36	21.6	18.46	31.73	28.66	35.55	29.77
	ANN	26.97	28.10	20.72	24.20	26.68	24.17	31.72	28.34	24.23	22.64
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	28.57	27.67	20.85	8.49	19.6	16.86	25.42	31.54	22.07	19.59
	ANN	27.35	30.56	18.22	15.61	23.37	19.18	21.99	22.11	19.77	20.96
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	21.23	29.66	38.98	15.18	35.17	27.36	17.36	20.89	32.13	26.15
	ANN	22.21	26.17	32.72	21.79	32.53	28.38	18.09	22.76	27.92	22.69
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	23.69	29.34	33.4	29.74	24.83	24.59	28.15	40.4	32.95	10.58
	ANN	23.98	33.63	25.66	31.10	31.59	27.57	27.01	32.05	24.95	16.51
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	16.24	28.35	29.4	35.66	25.9	25.49	25.63	18.75	28.99	28.44
	ANN	16.32	28.86	27.77	29.12	24.49	24.00	22.09	19.75	27.15	21.48
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	21.86	30.46	35.18	37.99	17.95	35	10.2	25.96	32.13	9.85
	ANN	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09	28.09
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Numerical	29.53	36.24	23.54	24.35	21.74	18.06	32.63	29.04	37.28	29.99
	ANN	27.12	28.58	20.73	24.29	27.02	24.44	32.15	28.60	24.26	22.30
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	29.79	27.39	21.49	8.63	19.52	16.02	26.41	33.39	21.81	18.2
	ANN	27.50	30.73	18.38	15.07	23.34	18.84	21.89	22.04	19.54	20.93
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	20.85	30.67	39.6	14.32	37.69	27.78	17.44	21.45	32.56	25.42
	ANN	21.90	26.31	33.02	21.78	33.05	28.59	17.78	23.11	28.17	22.31
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	22.35	30.69	34.79	30.2	23.99	25.15	30.1	42.19	34.85	8.26
	ANN	23.84	34.23	25.76	31.50	32.04	27.80	27.19	32.52	25.22	16.09
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	14.31	28.32	29.2	37.28	27.36	25.33	25.99	19.52	29.53	28.88
	ANN	16.04	29.36	28.07	29.41	24.80	23.98	22.75	20.06	27.60	21.56
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	20.47	30.81	35.48	40.01	17.45	35.09	9.45	25.37	32.56	9.86
	ANN	20.87	28.28	30.27	34.19	20.01	32.25	11.91	27.42	28.17	18.09

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Numerical	148.47	149.65	146.23	147.78	147.11	145.76	148.73	147.54	149.6	148.05
	ANN	147.64	148.15	146.14	147.27	147.87	147.12	148.52	148.02	147.21	146.09
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.96	147.3	145.52	143.81	146.44	144.72	147.38	148.06	145.34	145.37
	ANN	147.77	148.25	145.90	144.99	146.86	145.60	146.78	146.44	145.71	146.19
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.81	148.11	149.8	144.97	149.96	147.93	145.16	146.49	149.7	146.35
	ANN	146.19	147.60	148.65	146.41	148.97	147.96	145.84	146.90	147.95	146.10
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.95	148.77	149.38	148.05	147.05	146.56	148.78	150.08	149.19	143.59
	ANN	146.61	149.26	147.48	148.61	148.51	147.85	147.74	148.58	147.52	145.05
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.57	148.11	147.7	149.84	148.99	147.55	146.42	146.64	148.58	147.83
	ANN	145.13	148.30	147.93	148.02	147.41	147.09	146.56	146.32	147.84	146.32
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.83	148.53	149.36	150.01	145.07	148.84	144.17	147.25	149.7	144.79
	ANN	146.05	147.86	148.21	149.12	145.89	148.45	144.56	147.61	147.95	146.03
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Numerical	147.77	148.59	145.92	146.84	147.12	145.95	148.07	147.73	148.38	146.49
	ANN	147.04	147.66	145.70	146.88	147.37	146.65	147.84	147.47	146.80	145.69
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	147.74	146.98	145.49	143.62	145.75	144.71	147.05	146.69	145.38	145.06
	ANN	147.20	147.51	145.42	144.73	146.37	145.27	146.44	145.97	145.38	145.73
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	145.77	147.58	148.63	145.06	149.31	147.22	145.43	146.32	148.41	145.89
	ANN	145.76	147.12	147.92	145.92	148.36	147.35	145.46	146.55	147.41	145.70
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	145.81	148.13	148.49	147.93	146.74	146.71	148	149.29	148.24	143.23
	ANN	146.14	148.67	147.01	147.96	147.78	147.32	147.23	147.82	147.16	144.82
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	144.58	147.05	147.33	148.62	148.08	146.79	145.9	145.78	147.74	146.68
	ANN	144.86	147.79	147.39	147.38	147.03	146.65	145.99	145.87	147.31	145.86
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	145.63	147.44	147.98	148.98	144.98	148.1	143.92	146.6	148.41	144.61
	ANN	145.62	147.17	147.48	148.46	145.50	147.72	144.09	146.93	147.41	145.65

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
27	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	
28	Numerical	350.71	353.31	347.78	350.21	351.31	348.93	352.8	351.8	351.27	348.02	
	ANN	350.29	351.78	347.54	350.39	351.36	349.37	351.65	351.32	350.14	347.24	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	350.96	350.63	346.5	343.79	348.2	345.23	349.4	347.48	347.03	346.86	
	ANN	350.72	350.97	346.53	345.64	349.04	346.46	349.54	348.11	346.64	347.39	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	347.95	351.26	352.16	347.11	354.43	350.29	347.54	349.01	352.24	347.36	
	ANN	347.39	350.68	351.97	347.79	353.24	350.98	347.10	349.19	351.19	347.27	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	348.22	353.46	352.13	352.76	351.09	350.58	352.38	354.02	352.42	342.98	
	ANN	348.13	353.97	350.47	352.34	351.57	350.93	350.85	351.62	351.04	345.58	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	344.78	350.21	350.91	352.57	351.95	349.5	347.69	347.15	351.36	348.57	
	ANN	345.60	352.06	351.03	350.83	350.56	349.73	347.84	347.73	350.72	347.85	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	347.33	350.39	351.07	354.19	346.29	351.22	343.43	349.28	352.24	345.73	
	ANN	347.18	350.45	351.07	353.40	346.89	351.03	343.70	349.87	351.19	347.68	





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Numerical	9.38	19.79	13.42	16.96	17.85	16.08	21.39	19.95	10.04	20.36
	ANN	16.40	17.67	11.44	16.08	17.19	12.63	18.59	18.21	16.03	14.06
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	12.09	23.1	6.28	0.01	12.9	9.18	8.52	4.48	13.78	17.61
	ANN	17.35	18.19	8.45	9.14	14.01	11.03	14.83	12.77	11.04	10.90
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	15.7	14.59	19.68	11.54	13.5	12.82	14.54	15.21	16.93	19.9
	ANN	13.20	16.98	20.18	11.44	21.16	17.82	10.60	11.00	17.80	14.60
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	23.12	16.81	17.73	21.81	26.43	18.19	15.79	20.84	16.74	11.87
	ANN	14.22	21.98	16.68	20.14	18.71	17.27	17.35	18.86	16.42	9.61
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	14.97	16.62	18.84	19.2	9.68	17.7	13.05	3.7	13.49	17.36
	ANN	9.00	18.24	17.05	17.35	15.29	15.42	9.74	8.94	14.94	11.68
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	18.67	14.99	16.3	17.36	11.63	21.52	4.12	17.76	16.93	1.83
	ANN	12.25	16.58	18.27	21.68	10.78	19.69	3.37	15.14	17.80	10.06





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	Numerical	3.66	3.6	3.61	3.65	3.7	3.55	3.63	3.66	3.65	3.52
	ANN	3.64	3.62	3.62	3.66	3.68	3.56	3.60	3.64	3.64	3.55
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	3.64	3.69	3.46	3.63	3.61	3.59	3.66	3.61	3.51	3.55
	ANN	3.64	3.67	3.51	3.60	3.63	3.57	3.66	3.61	3.55	3.57
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	3.58	3.67	3.67	3.56	3.67	3.65	3.56	3.53	3.63	3.58
	ANN	3.57	3.63	3.68	3.57	3.68	3.64	3.64	3.54	3.63	3.56
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	3.61	3.73	3.61	3.68	3.63	3.61	3.66	3.61	3.65	3.59
	ANN	3.58	3.69	3.63	3.67	3.63	3.62	3.63	3.63	3.64	3.57
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	3.5	3.65	3.59	3.59	3.57	3.64	3.67	3.58	3.54	3.63
	ANN	3.54	3.62	3.61	3.62	3.60	3.63	3.64	3.56	3.57	3.63
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	3.6	3.65	3.69	3.69	3.52	3.64	3.44	3.63	3.63	3.64
	ANN	3.58	3.65	3.68	3.69	3.56	3.67	3.47	3.64	3.63	3.61
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Numerical	504.41	497.34	503.95	508.97	512.53	490.16	495.22	503.98	506.65	488.27
	ANN	503.74	500.40	500.83	506.52	509.68	492.54	497.53	503.38	504.79	490.05
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	505.57	509.23	478.9	501.48	504.17	494.27	511.71	501.77	488.25	491.76
	ANN	504.58	508.89	485.13	497.58	501.98	493.36	507.12	499.37	490.37	492.43
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	492.79	503.44	507.15	492.01	511.38	504.55	490.93	486.82	501.84	489.74
	ANN	493.09	502.85	508.77	492.93	510.07	503.81	506.32	489.87	501.83	490.70
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	493.9	513.36	504.07	510.2	499.97	500.28	503.07	500.54	505.46	492.58
	ANN	494.24	511.51	503.23	509.23	501.02	500.52	502.63	501.85	504.74	492.32
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	486.7	499.7	497.84	499.67	495.64	504.47	508.19	492.4	488.94	504.11
	ANN	488.88	501.66	499.08	500.38	498.15	503.09	503.89	492.82	493.71	501.26
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	495.08	507.21	510.8	513.62	489.96	509.14	478.25	504.34	501.84	502.74
	ANN	494.12	506.11	509.59	511.70	491.16	509.29	481.55	503.76	501.83	499.88





เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Numerical	231.47	231.31	229.48	232.37	232.81	228.58	231.23	231.74	231.73	228.6
	ANN	231.63	231.35	230.52	231.89	232.72	229.24	231.07	231.72	231.54	228.62
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	231.32	232.6	225.05	229.13	231.01	228.78	232.09	229.91	227.61	229.64
	ANN	231.81	232.85	226.98	228.99	230.94	228.75	231.73	230.44	228.24	228.83
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	229.6	231.95	232.9	228.46	233.05	232.14	228.04	227.31	231.29	229.05
	ANN	229.21	231.41	233.14	229.06	233.39	231.78	231.06	228.49	231.43	228.76
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	229.36	234.57	231.49	233.08	232.02	230.46	231.98	232.19	231.58	228.02
	ANN	229.68	233.84	231.41	233.07	231.63	231.16	231.45	231.82	231.72	228.20
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	226.81	231.98	230.26	230.89	230.51	231.49	231.47	228.51	229.44	230.86
	ANN	227.52	231.62	230.98	231.27	230.58	231.16	231.06	228.67	229.91	230.70
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	229.91	232.79	232.91	233.98	227.93	231.95	224.7	231.67	231.29	229.97
	ANN	229.25	232.18	232.99	233.76	228.45	232.60	225.37	231.69	231.43	229.93
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Numerical	38.31	38.26	37.95	38.37	38.37	37.89	38.27	38.24	38.32	38.02
	ANN	38.30	38.25	38.15	38.30	38.40	38.00	38.25	38.30	38.27	37.95
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	38.24	38.43	37.45	37.95	38.18	37.98	38.28	38.2	37.74	38.08
	ANN	38.32	38.46	37.71	37.95	38.21	37.94	38.28	38.16	37.88	37.96
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	38.02	38.33	38.54	37.89	38.4	38.42	37.79	37.78	38.25	38.06
	ANN	38.02	38.26	38.49	37.99	38.49	38.32	38.19	37.89	38.27	37.97
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	38.05	38.68	38.22	38.45	38.39	38.04	38.33	38.38	38.23	37.92
	ANN	38.09	38.55	38.26	38.47	38.32	38.24	38.27	38.34	38.28	37.87
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	37.63	38.42	38.11	38.24	38.13	38.31	38.23	37.97	38.11	38.24
	ANN	37.78	38.28	38.22	38.27	38.14	38.23	38.21	37.92	38.08	38.17
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	38.12	38.46	38.53	38.58	37.83	38.33	37.39	38.3	38.25	38.07
	ANN	38.02	38.37	38.47	38.55	37.91	38.42	37.47	38.31	38.27	38.07

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.13	0.03	0.01	0.24	0.58	0.01	0.10	0.19	0.15	0.01
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.22	0.78	0.01	0.01	0.04	0.01	0.18	0.01	0.01	0.01
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	0.01	0.01	1.75	0.01	0.01	0.3	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.12	0.94	0.01	0.85	0.22	0.03	0.01	0.11	0.01
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	1.15	0.12	0.78	0.19	0.08	0.13	0.24	0.10	0.01
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ANN	0.01	0.04	0.05	0.10	0.02	0.08	0.02	0.01	0.02	0.02
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	0.01	0.01	0.57	1.53	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
ANN	0.01	0.26	0.78	1.20	0.01	0.96	0.01	0.11	0.11	0.01	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Numerical	7.15	4.32	0.01	6.4	5.23	0.01	4.79	5.33	5.51	2.12
	ANN	6.47	4.56	4.16	6.00	7.46	2.07	5.47	5.97	5.59	2.29
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	5.5	9.08	0.01	0.99	2.38	3.22	2.99	7.46	0.01	5.58
	ANN	6.53	9.14	0.15	1.14	5.19	1.77	5.83	4.56	1.30	2.08
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	2.25	7.21	12.25	0.76	6.26	11.08	0.01	0.01	5.16	6.16
	ANN	3.21	5.36	9.75	2.44	8.89	6.52	3.74	0.99	5.37	2.61
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	4.03	15.39	1.92	8.62	10.12	1.91	6.15	6.62	2.48	2.18
	ANN	4.17	10.00	5.42	8.57	6.68	4.99	5.52	7.16	5.23	0.93
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1	8.62	2.72	3.73	2.02	5.38	4.61	1.51	5.14	5
	ANN	0.52	4.99	4.51	5.96	3.34	5.19	4.79	1.41	2.59	4.58
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	4.38	8.5	10.15	11.56	0.01	6.1	0.01	6.32	5.16	4.39
ANN	2.95	7.57	9.28	9.90	1.55	8.49	0.02	6.88	5.37	3.20	

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Numerical	27.85	27.79	20.57	32.74	28.4	25.58	24.32	26.48	27.05	31.54
	ANN	30.61	28.07	28.55	29.56	30.51	27.16	30.48	29.63	29.42	28.07
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	26.78	34.11	17.04	25.85	27.57	31.95	24.56	34.87	19.44	31.89
	ANN	30.30	32.46	22.30	25.31	29.70	26.06	29.65	28.79	25.25	26.21
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	30.83	31.96	36.48	27.16	27.82	37.01	20.13	23.25	29.03	31.09
	ANN	28.15	29.25	31.87	26.91	31.18	30.29	29.07	25.80	29.26	28.37
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	32.04	36.23	23.59	27.72	28.1	28.37	28.41	25.72	24.73	28.54
	ANN	28.98	31.76	29.36	31.05	30.69	29.18	29.45	30.78	28.92	25.47
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	22.9	30.79	29.19	32.13	30.62	25.52	25.45	24.3	30.16	26.03
	ANN	24.03	28.39	28.67	30.39	27.38	29.45	30.19	25.72	26.93	28.97
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	29.8	34.04	33.48	36.3	26.39	32.03	16.82	30.27	29.03	34.26
	ANN	27.40	31.37	32.28	31.80	25.32	32.92	20.05	31.02	29.26	27.96
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)								
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Numerical	6.46	5.01	3	7.68	8.97	3.81	8.8	4.51	4.8	6.39
	ANN	8.28	6.76	5.88	7.20	7.82	4.78	8.48	8.00	7.27	5.24
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Numerical	6.61	11.78	0.32	1.07	6.34	6.93	7.17	7.29	3.48	6.94
	ANN	8.36	10.24	2.13	3.68	7.05	4.44	6.98	6.59	4.01	4.58
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Numerical	4.57	5.7	12.12	3.58	3.39	9.67	1.65	2.55	7.03	6.55
	ANN	6.01	7.43	10.92	5.04	9.62	8.48	5.74	2.94	7.64	5.44
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	Numerical	7.36	10.41	3.91	10.25	12.54	2.42	4.21	9.1	2.33	7.12
	ANN	6.78	10.00	7.45	9.69	8.89	7.51	7.67	9.16	6.64	3.38
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	Numerical	1.33	12.45	5.33	8.06	1.27	10.32	4.35	5.2	6.16	5.37
	ANN	2.71	7.23	7.18	8.32	5.06	7.21	5.46	3.26	5.24	6.13
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	Numerical	9.06	10.31	11.53	7.94	5.86	7.94	0.01	8.81	7.03	1.56
	ANN	5.66	8.99	10.44	10.57	4.11	9.52	0.45	8.12	7.64	4.45

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
51	Numerical	35.22	35.17	35.1	35.27	35.31	35.13	35.3	35.16	35.16	35.22	
	ANN	35.28	35.23	35.20	35.25	35.27	35.15	35.29	35.28	35.25	35.18	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Numerical	35.23	35.41	35.01	35.04	35.22	35.24	35.25	35.25	35.12	35.23	
	ANN	35.29	35.35	35.03	35.12	35.24	35.15	35.24	35.22	35.13	35.15	
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	Numerical	35.15	35.2	35.42	35.12	35.12	35.33	35.06	35.09	35.24	35.22	
	ANN	35.20	35.26	35.38	35.17	35.33	35.29	35.20	35.08	35.26	35.18	
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
	Numerical	35.25	35.36	35.13	35.35	35.43	35.08	35.15	35.31	35.08	35.24	
	ANN	35.23	35.34	35.26	35.33	35.30	35.26	35.26	35.31	35.23	35.11	
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
	Numerical	35.04	35.43	35.18	35.28	35.04	35.35	35.15	35.18	35.21	35.18	
	ANN	35.08	35.25	35.25	35.29	35.17	35.25	35.19	35.09	35.17	35.21	
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	Numerical	35.31	35.35	35.4	35.28	35.2	35.27	34.92	35.3	35.24	35.05	
ANN	35.19	35.31	35.36	35.36	35.13	35.33	34.88	35.28	35.26	35.14		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าตัวที่	Method	กำลังไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดทดสอบที่ (PW)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	52	Numerical	39.84	29.82	33.95	35.3	42.96	35.46	40.88	28.97	30.22	35.13
		ANN	37.44	36.14	35.88	35.91	35.69	35.49	38.17	36.90	36.37	34.95
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Numerical	38.83	42.3	38.83	32.56	37.31	39.81	40.98	39.73	36.47	32.77
		ANN	37.34	38.08	34.85	33.67	36.64	35.14	35.77	36.69	35.30	35.65
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Numerical	33.1	32.29	38.99	33.58	29.57	39.13	33.91	37.15	36.48	31.83
		ANN	36.37	36.66	38.82	36.02	36.95	37.48	35.05	33.53	36.84	34.93
			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
		Numerical	34.22	39.31	30.76	40.73	43.77	29.81	33.31	39.41	28.05	37
		ANN	35.23	35.34	35.26	35.33	35.30	35.26	35.26	35.31	35.23	35.11
			41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Numerical	28.55	45.23	30.98	40.56	28.81	43	28.61	41.95	36.05	30.1
		ANN	35.08	35.25	35.25	35.29	35.17	35.25	35.19	35.09	35.17	35.21
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
Numerical		38.58	39.23	38.25	33.35	41.77	32.04	33.42	35.58	36.48	30.58	
ANN	35.19	35.31	35.36	35.36	35.13	35.33	34.88	35.28	35.26	35.14		

