

ภาคผนวก ฉ  
ผลการทดลองทางความร้อน

ตาราง ผ.1 ผลการทดลองความสัมพันธ์ของอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นต่อเวลาของผนังภายนอกกระบอกลอสมเมื่อตั้งที่

อุณหภูมิ 300°C

เวลา(นาท)	อุณหภูมิ								
0.25	26	12	229	23.75	301	35.5	300	47.25	300
0.5	27	12.25	232	24	300	35.75	300	47.5	300
0.75	28	12.5	236	24.25	300	36	300	47.75	300
1	30	12.75	239	24.5	300	36.25	300	48	300
1.25	34	13	242	24.75	300	36.5	300	48.25	300
1.5	37	13.25	246	25	300	36.75	300	48.5	300
1.75	42	13.5	249	25.25	300	37	300	48.75	300
2	46	13.75	252	25.5	300	37.25	300	49	300
2.25	51	14	256	25.75	300	37.5	300	49.25	300
2.5	56	14.25	258	26	300	37.75	300	49.5	300
2.75	61	14.5	261	26.25	300	38	300	49.75	300
3	67	14.75	265	26.5	300	38.25	300	50	300
3.25	71	15	267	26.75	300	38.5	300	50.25	300
3.5	78	15.25	270	27	300	38.75	300	50.5	300
3.75	83	15.5	274	27.25	300	39	300	50.75	300
4	89	15.75	277	27.5	300	39.25	300	51	300
4.25	94	16	280	27.75	300	39.5	300	51.25	300
4.5	99	16.25	283	28	300	39.75	300	51.5	300
4.75	105	16.5	285	28.25	300	40	300	51.75	300
5	110	16.75	288	28.5	300	40.25	300	52	300
5.25	115	17	291	28.75	300	40.5	300	52.25	300
5.5	120	17.25	294	29	300	40.75	300	52.5	300
5.75	125	17.5	297	29.25	300	41	300	52.75	300
6	130	17.75	298	29.5	300	41.25	300	53	300
6.25	135	18	300	29.75	300	41.5	300	53.25	300
6.5	139	18.25	301	30	300	41.75	300	53.5	300
6.75	144	18.5	301	30.25	300	42	300	53.75	300
7	149	18.75	301	30.5	300	42.25	300	54	300
7.25	153	19	301	30.75	300	42.5	300	54.25	300
7.5	158	19.25	302	31	300	42.75	300	54.5	300
7.75	162	19.5	301	31.25	300	43	300	54.75	300
8	166	19.75	301	31.5	300	43.25	300	55	300
8.25	171	20	301	31.75	300	43.5	300	55.25	300
8.5	175	20.25	301	32	300	43.75	300	55.5	300
8.75	180	20.5	301	32.25	300	44	300	55.75	300
9	183	20.75	301	32.5	300	44.25	300	56	300
9.25	188	21	301	32.75	300	44.5	300	56.25	300
9.5	192	21.25	301	33	300	44.75	300	56.5	300
9.75	196	21.5	301	33.25	300	45	300	56.75	300
10	200	21.75	301	33.5	300	45.25	300	57	300
10.25	203	22	301	33.75	300	45.5	300	57.25	300
10.5	207	22.25	301	34	300	45.75	300	57.5	300
10.75	211	22.5	301	34.25	300	46	300	57.75	300
11	215	22.75	301	34.5	300	46.25	300	58	300
11.25	218	23	301	34.75	300	46.5	300	58.25	300
11.5	222	23.25	300	35	300	46.75	300	58.5	300
11.75	225	23.5	300	35.25	300	47	300	58.75	300

เวลา(นาทื)	อุณหภูมิ								
59	300	71.5	300	84	300	96.5	300	109	300
59.25	300	71.75	300	84.25	300	96.75	300	109.25	300
59.5	300	72	300	84.5	300	97	300	109.5	300
59.75	300	72.25	300	84.75	300	97.25	300	109.75	300
60	300	72.5	300	85	300	97.5	300	110	300
60.25	300	72.75	300	85.25	300	97.75	300	110.25	300
60.5	300	73	300	85.5	300	98	300	110.5	300
60.75	300	73.25	300	85.75	300	98.25	300	110.75	300
61	300	73.5	300	86	300	98.5	300	111	300
61.25	300	73.75	300	86.25	300	98.75	300	111.25	300
61.5	300	74	300	86.5	300	99	300	111.5	300
61.75	300	74.25	300	86.75	300	99.25	300	111.75	300
62	300	74.5	300	87	300	99.5	300	112	300
62.25	300	74.75	300	87.25	300	99.75	300	112.25	300
62.5	300	75	300	87.5	300	100	300	112.5	300
62.75	300	75.25	300	87.75	300	100.25	300	112.75	300
63	300	75.5	300	88	300	100.5	300	113	300
63.25	300	75.75	300	88.25	300	100.75	300	113.25	300
63.5	300	76	300	88.5	300	101	300	113.5	300
63.75	300	76.25	300	88.75	300	101.25	300	113.75	300
64	300	76.5	300	89	300	101.5	300	114	300
64.25	300	76.75	300	89.25	300	101.75	300	114.25	300
64.5	300	77	300	89.5	300	102	300	114.5	300
64.75	300	77.25	300	89.75	300	102.25	300	114.75	300
65	300	77.5	300	90	300	102.5	300	115	300
65.25	300	77.75	300	90.25	300	102.75	300	115.25	300
65.5	300	78	300	90.5	300	103	300	115.5	300
65.75	300	78.25	300	90.75	300	103.25	300	115.75	300
66	300	78.5	300	91	300	103.5	300	116	300
66.25	300	78.75	300	91.25	300	103.75	300	116.25	300
66.5	300	79	300	91.5	300	104	300	116.5	300
66.75	300	79.25	300	91.75	300	104.25	300	116.75	300
67	300	79.5	300	92	300	104.5	300	117	300
67.25	300	79.75	300	92.25	300	104.75	300	117.25	300
67.5	300	80	300	92.5	300	105	300	117.5	300
67.75	300	80.25	300	92.75	300	105.25	300	117.75	300
68	300	80.5	300	93	300	105.5	300	118	300
68.25	300	80.75	300	93.25	300	105.75	300	118.25	300
68.5	300	81	300	93.5	300	106	300	118.5	300
68.75	300	81.25	300	93.75	300	106.25	300	118.75	300
69	300	81.5	300	94	300	106.5	300	119	300
69.25	300	81.75	300	94.25	300	106.75	300	119.25	300
69.5	300	82	300	94.5	300	107	300	119.5	300
69.75	300	82.25	300	94.75	300	107.25	300	119.75	300
70	300	82.5	300	95	300	107.5	300	120	300
70.25	300	82.75	300	95.25	300	107.75	300		
70.5	300	83	300	95.5	300	108	300		
70.75	300	83.25	300	95.75	300	108.25	300		
71	300	83.5	300	96	300	108.5	300		
71.25	300	83.75	300	96.25	300	108.75	300		

ตารางที่ ผจ.2 ผลการทดลองความสัมพันธ์ของอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นต่อเวลาของผนังภายในกระบอบกล่อมเมื่อตั้งที่

อุณหภูมิ 300°C

เวลา(นาที)	อุณหภูมิ								
0.25	26.7	12	218	23.75	298.1	35.5	305.9	47.25	309.9
0.5	26.8	12.25	221.8	24	298.3	35.75	306.1	47.5	309.9
0.75	27.5	12.5	225.1	24.25	298.4	36	306.2	47.75	309.9
1	29.2	12.75	228.6	24.5	298.6	36.25	306.3	48	310
1.25	32	13	231.9	24.75	298.7	36.5	306.4	48.25	310
1.5	35.1	13.25	235.3	25	298.8	36.75	306.4	48.5	310
1.75	38.9	13.5	238.6	25.25	298.9	37	306.6	48.75	310.1
2	43	13.75	241.7	25.5	299.1	37.25	306.7	49	310.1
2.25	47.5	14	244	25.75	299.2	37.5	306.9	49.25	310.2
2.5	51.8	14.25	248.2	26	299.4	37.75	306.9	49.5	310.2
2.75	56.9	14.5	251.4	26.25	299.5	38	307	49.75	310.3
3	61.4	14.75	254.6	26.5	299.5	38.25	307.1	50	310.3
3.25	66.7	15	257.7	26.75	299.6	38.5	307.2	50.25	310.4
3.5	71.3	15.25	260.6	27	299.7	38.75	307.2	50.5	310.5
3.75	76.2	15.5	263.2	27.25	299.8	39	307.3	50.75	310.6
4	81.6	15.75	266.8	27.5	299.9	39.25	307.4	51	310.7
4.25	86.6	16	269.8	27.75	300	39.5	307.5	51.25	310.7
4.5	91.3	16.25	272.6	28	300.1	39.75	307.6	51.5	310.7
4.75	96.5	16.5	275.8	28.25	300.4	40	307.8	51.75	310.7
5	101.5	16.75	278.7	28.5	300.6	40.25	307.8	52	310.7
5.25	106.4	17	281.8	28.75	300.9	40.5	307.9	52.25	310.8
5.5	111	17.25	284.6	29	301.1	40.75	307.9	52.5	310.8
5.75	115.1	17.5	287.1	29.25	301.4	41	308	52.75	310.8
6	120.8	17.75	289.4	29.5	301.6	41.25	308.1	53	310.8
6.25	125.2	18	290.8	29.75	301.9	41.5	308.1	53.25	310.8
6.5	130.1	18.25	292.1	30	302	41.75	308.2	53.5	310.8
6.75	134.7	18.5	293.1	30.25	302.3	42	308.3	53.75	310.8
7	139.2	18.75	293.8	30.5	302.5	42.25	308.4	54	310.7
7.25	143.4	19	294.2	30.75	302.7	42.5	308.5	54.25	310.8
7.5	148	19.25	294.6	31	303	42.75	308.6	54.5	310.8
7.75	152.3	19.5	295	31.25	303.1	43	308.7	54.75	310.8
8	156.3	19.75	295.2	31.5	303.3	43.25	308.8	55	310.8
8.25	160.7	20	295.6	31.75	303.5	43.5	308.9	55.25	310.8
8.5	164.9	20.25	295.8	32	303.7	43.75	309	55.5	310.9
8.75	168.8	20.5	296	32.25	303.8	44	309	55.75	310.9
9	172.8	20.75	296.2	32.5	304	44.25	309	56	311
9.25	177	21	296.4	32.75	304.2	44.5	309.3	56.25	311.1
9.5	181.1	21.25	296.5	33	304.4	44.75	309.3	56.5	311.1
9.75	185	21.5	296.7	33.25	304.7	45	309.3	56.75	311.1
10	189	21.75	296.9	33.5	304.8	45.25	309.4	57	311.2
10.25	192.5	22	297.1	33.75	304.9	45.5	309.5	57.25	311.3
10.5	196.8	22.25	297.3	34	305.1	45.75	309.6	57.5	311.4
10.75	200.3	22.5	297.4	34.25	305.2	46	309.6	57.75	311.3
11	204.2	22.75	297.6	34.5	305.2	46.25	309.6	58	311.4
11.25	207.8	23	297.7	34.75	305.4	46.5	309.6	58.25	311.4
11.5	211.3	23.25	297.9	35	305.6	46.75	309.7	58.5	311.4
11.75	214.8	23.5	297.9	35.25	305.7	47	309.8	58.75	311.4

เวลา(นาที)	อุณหภูมิ								
59	311.4	71.5	311.9	84	312.6	96.5	312.9	109	313.2
59.25	311.4	71.75	311.9	84.25	312.6	96.75	312.9	109.25	313.2
59.5	311.4	72	311.9	84.5	312.6	97	312.9	109.5	313.2
59.75	311.4	72.25	311.9	84.75	312.6	97.25	312.9	109.75	313.2
60	311.4	72.5	311.9	85	312.6	97.5	313	110	313.2
60.25	311.4	72.75	311.9	85.25	312.6	97.75	313	110.25	313.2
60.5	311.5	73	312	85.5	312.6	98	313	110.5	313.2
60.75	311.6	73.25	312	85.75	312.8	98.25	313.1	110.75	313.2
61	311.6	73.5	312.1	86	312.8	98.5	313.1	111	313.2
61.25	311.7	73.75	312.2	86.25	312.8	98.75	313.1	111.25	313.2
61.5	311.7	74	312.2	86.5	312.8	99	313.1	111.5	313.2
61.75	311.7	74.25	312.2	86.75	312.8	99.25	313.1	111.75	313.2
62	311.6	74.5	312.2	87	312.8	99.5	313.2	112	313.2
62.25	311.6	74.75	312.2	87.25	312.8	99.75	313.2	112.25	313.2
62.5	311.6	75	312.2	87.5	312.8	100	313.2	112.5	313.2
62.75	311.6	75.25	312.2	87.75	312.8	100.25	313.2	112.75	313.2
63	311.6	75.5	312.2	88	312.8	100.5	313.2	113	313.2
63.25	311.6	75.75	312.2	88.25	312.8	100.75	313.2	113.25	313.2
63.5	311.7	76	312.2	88.5	312.8	101	313.1	113.5	313.2
63.75	311.8	76.25	312.2	88.75	312.8	101.25	313.1	113.75	313.2
64	311.9	76.5	312.2	89	312.9	101.5	313	114	313.2
64.25	312	76.75	312.2	89.25	312.9	101.75	312.9	114.25	313.3
64.5	312	77	312.2	89.5	312.9	102	312.9	114.5	313.3
64.75	312	77.25	312.2	89.75	312.9	102.25	312.9	114.75	313.3
65	312	77.5	312.3	90	312.9	102.5	312.9	115	313.3
65.25	312	77.75	312.3	90.25	312.9	102.75	312.9	115.25	313.3
65.5	312	78	312.4	90.5	312.9	103	312.9	115.5	313.3
65.75	312	78.25	312.5	90.75	312.9	103.25	312.9	115.75	313.3
66	312	78.5	312.5	91	313	103.5	312.9	116	313.3
66.25	312	78.75	312.6	91.25	313.1	103.75	312.9	116.25	313.3
66.5	312	79	312.6	91.5	313.1	104	312.9	116.5	313.3
66.75	312	79.25	312.6	91.75	313.1	104.25	312.9	116.75	313.3
67	312	79.5	312.6	92	313.1	104.5	312.9	117	313.3
67.25	312	79.75	312.7	92.25	313.1	104.75	312.9	117.25	313.3
67.5	312	80	312.7	92.5	313.1	105	312.9	117.5	313.3
67.75	312	80.25	312.7	92.75	313.1	105.25	312.9	117.75	313.3
68	312	80.5	312.8	93	313	105.5	312.9	118	313.3
68.25	312	80.75	312.8	93.25	313	105.75	312.9	118.25	313.3
68.5	311.9	81	312.7	93.5	313	106	312.9	118.5	313.3
68.75	311.9	81.25	312.7	93.75	313	106.25	312.9	118.75	313.3
69	311.9	81.5	312.6	94	313	106.5	312.9	119	313.3
69.25	311.9	81.75	312.6	94.25	313	106.75	312.9	119.25	313.3
69.5	311.9	82	312.6	94.5	313	107	312.9	119.5	313.3
69.75	312	82.25	312.6	94.75	313	107.25	313	119.75	313.3
70	312	82.5	312.6	95	312.9	107.5	313	120	313.3
70.25	311.9	82.75	312.6	95.25	312.9	107.75	313		
70.5	311.9	83	312.6	95.5	312.9	108	313.1		
70.75	311.9	83.25	312.6	95.75	312.9	108.25	313.1		
71	311.9	83.5	312.6	96	312.9	108.5	313.1		
71.25	311.9	83.75	312.6	96.25	312.9	108.75	313.1		

ตารางที่ ผล.3 ผลการทดลองความสัมพัทธ์ของอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นต่อเวลาเมื่อตั้งค่าอุณหภูมิที่100°C

เวลา(นาทื)	อุณหภูมิ	เวลา(นาทื)	อุณหภูมิ	เวลา(นาทื)	อุณหภูมิ
0.25	25	11	102	21.75	100
0.5	26	11.25	102	22	100
0.75	27	11.5	102	22.25	100
1	30	11.75	101	22.5	100
1.25	34	12	101	22.75	100
1.5	37	12.25	101	23	100
1.75	41	12.5	101	23.25	100
2	46	12.75	100	23.5	100
2.25	51	13	100	23.75	100
2.5	56	13.25	101	24	100
2.75	61	13.5	100	24.25	100
3	66	13.75	101	24.5	100
3.25	72	14	100	24.75	100
3.5	78	14.25	100	25	100
3.75	83	14.5	100	25.25	100
4	89	14.75	101	25.5	100
4.25	94	15	100	25.75	100
4.5	99	15.25	100	26	100
4.75	103	15.5	100	26.25	100
5	106	15.75	101	26.5	100
5.25	108	16	100	26.75	100
5.5	110	16.25	100	27	100
5.75	110	16.5	100	27.25	100
6	111	16.75	100	27.5	100
6.25	111	17	100	27.75	100
6.5	111	17.25	100	28	100
6.75	110	17.5	100	28.25	100
7	110	17.75	100	28.5	100
7.25	109	18	100	28.75	100
7.5	109	18.25	100	29	100
7.75	108	18.5	100	29.25	100
8	108	18.75	100	29.5	100
8.25	107	19	100	29.75	100
8.5	106	19.25	100	30	100
8.75	106	19.5	100		
9	105	19.75	100		
9.25	105	20	100		
9.5	105	20.25	100		
9.75	104	20.5	100		
10	104	20.75	100		
10.25	103	21	100		
10.5	103	21.25	100		
10.75	103	21.5	100		

ตารางที่ ผล.4 ผลการทดลองความสัมพัทธ์ของอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นต่อเวลาเมื่อตั้งค่าอุณหภูมิที่150°C

เวลา(นาทื)	อุณหภูมิ	เวลา(นาทื)	อุณหภูมิ	เวลา(นาทื)	อุณหภูมิ
0.25	25	12.25	150	24.25	150
0.5	26	12.5	150	24.5	150
0.75	28	12.75	150	24.75	150
1	30	13	150	25	150
1.25	33	13.25	150	25.25	150
1.5	37	13.5	150	25.5	150
1.75	42	13.75	150	25.75	150
2	46	14	150	26	150
2.25	51	14.25	150	26.25	150
2.5	56	14.5	150	26.5	150
2.75	62	14.75	150	26.75	150
3	67	15	150	27	150
3.25	73	15.25	150	27.25	150
3.5	79	15.5	150	27.5	150
3.75	85	15.75	150	27.75	150
4	90	16	150	28	150
4.25	95	16.25	150	28.25	150
4.5	100	16.5	150	28.5	150
4.75	106	16.75	150	28.75	150
5	111	17	150	29	150
5.25	116	17.25	150	29.25	150
5.5	121	17.5	150	29.5	150
5.75	126	17.75	150	29.75	150
6	131	18	150	30	150
6.25	136	18.25	150		
6.5	141	18.5	150		
6.75	146	18.75	150		
7	149	19	150		
7.25	152	19.25	150		
7.5	154	19.5	150		
7.75	156	19.75	150		
8	156	20	150		
8.25	157	20.25	150		
8.5	156	20.5	150		
8.75	156	20.75	150		
9	155	21	150		
9.25	154	21.25	150		
9.5	154	21.5	150		
9.75	153	21.75	150		
10	152	22	150		
10.25	151	22.25	150		
10.5	151	22.5	150		
10.75	151	22.75	150		
11	150	23	150		
11.25	150	23.25	150		
11.5	150	23.5	150		
11.75	151	23.75	150		
12	150	24	150		

ตารางที่ ผล.5 ผลการทดลองความสัมพันธ์ของอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นต่อเวลาเมื่อตั้งค่าอุณหภูมิที่200°C

เวลา(นาที)	อุณหภูมิ	เวลา(นาที)	อุณหภูมิ	เวลา(นาที)	อุณหภูมิ
0.25	26	12.25	203	24.25	200
0.5	27	12.5	202	24.5	200
0.75	28	12.75	201	24.75	200
1	30	13	201	25	200
1.25	34	13.25	200	25.25	200
1.5	37	13.5	200	25.5	200
1.75	42	13.75	201	25.75	200
2	46	14	200	26	200
2.25	51	14.25	200	26.25	200
2.5	56	14.5	200	26.5	200
2.75	61	14.75	200	26.75	200
3	67	15	200	27	200
3.25	72	15.25	200	27.25	200
3.5	78	15.5	200	27.5	200
3.75	83	15.75	200	27.75	200
4	89	16	201	28	200
4.25	94	16.25	200	28.25	200
4.5	100	16.5	200	28.5	200
4.75	105	16.75	200	28.75	200
5	110	17	200	29	200
5.25	116	17.25	200	29.25	200
5.5	121	17.5	200	29.5	200
5.75	126	17.75	200	29.75	200
6	131	18	200	30	200
6.25	135	18.25	200		
6.5	140	18.5	200		
6.75	145	18.75	200		
7	150	19	200		
7.25	154	19.25	200		
7.5	158	19.5	200		
7.75	163	19.75	200		
8	167	20	200		
8.25	172	20.25	200		
8.5	176	20.5	200		
8.75	180	20.75	200		
9	184	21	200		
9.25	188	21.25	200		
9.5	192	21.5	200		
9.75	196	21.75	200		
10	199	22	200		
10.25	202	22.25	200		
10.5	203	22.5	200		
10.75	204	22.75	200		
11	205	23	200		
11.25	205	23.25	200		
11.5	204	23.5	200		
11.75	204	23.75	200		
12	203	24	200		

ตารางที่ ผล.6 ผลการทดลองความสัมพันธ์ของอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นต่อเวลาเมื่อตั้งค่าอุณหภูมิที่250°C

เวลา(นาที)	อุณหภูมิ	เวลา(นาที)	อุณหภูมิ	เวลา(นาที)	อุณหภูมิ
0.25	24	12.25	229	24.25	250
0.5	25	12.5	233	24.5	250
0.75	26	12.75	236	24.75	250
1	28	13	239	25	250
1.25	31	13.25	242	25.25	250
1.5	35	13.5	245	25.5	250
1.75	39	13.75	248	25.75	250
2	44	14	249	26	250
2.25	49	14.25	251	26.25	250
2.5	54	14.5	252	26.5	250
2.75	59	14.75	253	26.75	250
3	64	15	253	27	250
3.25	70	15.25	253	27.25	250
3.5	75	15.5	253	27.5	250
3.75	81	15.75	253	27.75	250
4	86	16	253	28	250
4.25	92	16.25	252	28.25	250
4.5	97	16.5	252	28.5	250
4.75	102	16.75	251	28.75	250
5	107	17	251	29	250
5.25	112	17.25	251	29.25	250
5.5	117	17.5	251	29.5	250
5.75	122	17.75	251	29.75	250
6	127	18	250	30	250
6.25	131	18.25	250		
6.5	136	18.5	250		
6.75	140	18.75	250		
7	145	19	250		
7.25	150	19.25	250		
7.5	154	19.5	250		
7.75	158	19.75	250		
8	162	20	250		
8.25	167	20.25	250		
8.5	170	20.5	250		
8.75	175	20.75	250		
9	179	21	250		
9.25	183	21.25	250		
9.5	187	21.5	250		
9.75	192	21.75	250		
10	196	22	250		
10.25	200	22.25	250		
10.5	204	22.5	250		
10.75	207	22.75	250		
11	211	23	250		
11.25	215	23.25	250		
11.5	218	23.5	250		
11.75	222	23.75	250		
12	226	24	250		

ตารางที่ ผล.7 ผลการทดลองความสัมพันธ์ของอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นต่อเวลาเมื่อตั้งค่าอุณหภูมิที่300°C

เวลา(นาที)	อุณหภูมิ	เวลา(นาที)	อุณหภูมิ	เวลา(นาที)	อุณหภูมิ
0.25	26	12.25	232	24.25	300
0.5	27	12.5	236	24.5	300
0.75	28	12.75	239	24.75	300
1	30	13	242	25	300
1.25	34	13.25	246	25.25	300
1.5	37	13.5	249	25.5	300
1.75	42	13.75	252	25.75	300
2	46	14	256	26	300
2.25	51	14.25	258	26.25	300
2.5	56	14.5	261	26.5	300
2.75	61	14.75	265	26.75	300
3	67	15	267	27	300
3.25	71	15.25	270	27.25	300
3.5	78	15.5	274	27.5	300
3.75	83	15.75	277	27.75	300
4	89	16	280	28	300
4.25	94	16.25	283	28.25	300
4.5	99	16.5	285	28.5	300
4.75	105	16.75	288	28.75	300
5	110	17	291	29	300
5.25	115	17.25	294	29.25	300
5.5	120	17.5	297	29.5	300
5.75	125	17.75	298	29.75	300
6	130	18	300	30	300
6.25	135	18.25	301		
6.5	139	18.5	301		
6.75	144	18.75	301		
7	149	19	301		
7.25	153	19.25	302		
7.5	158	19.5	301		
7.75	162	19.75	301		
8	166	20	301		
8.25	171	20.25	301		
8.5	175	20.5	301		
8.75	180	20.75	301		
9	183	21	301		
9.25	188	21.25	301		
9.5	192	21.5	301		
9.75	196	21.75	301		
10	200	22	301		
10.25	203	22.25	301		
10.5	207	22.5	301		
10.75	211	22.75	301		
11	215	23	301		
11.25	218	23.25	300		
11.5	222	23.5	300		
11.75	225	23.75	301		
12	229	24	300		