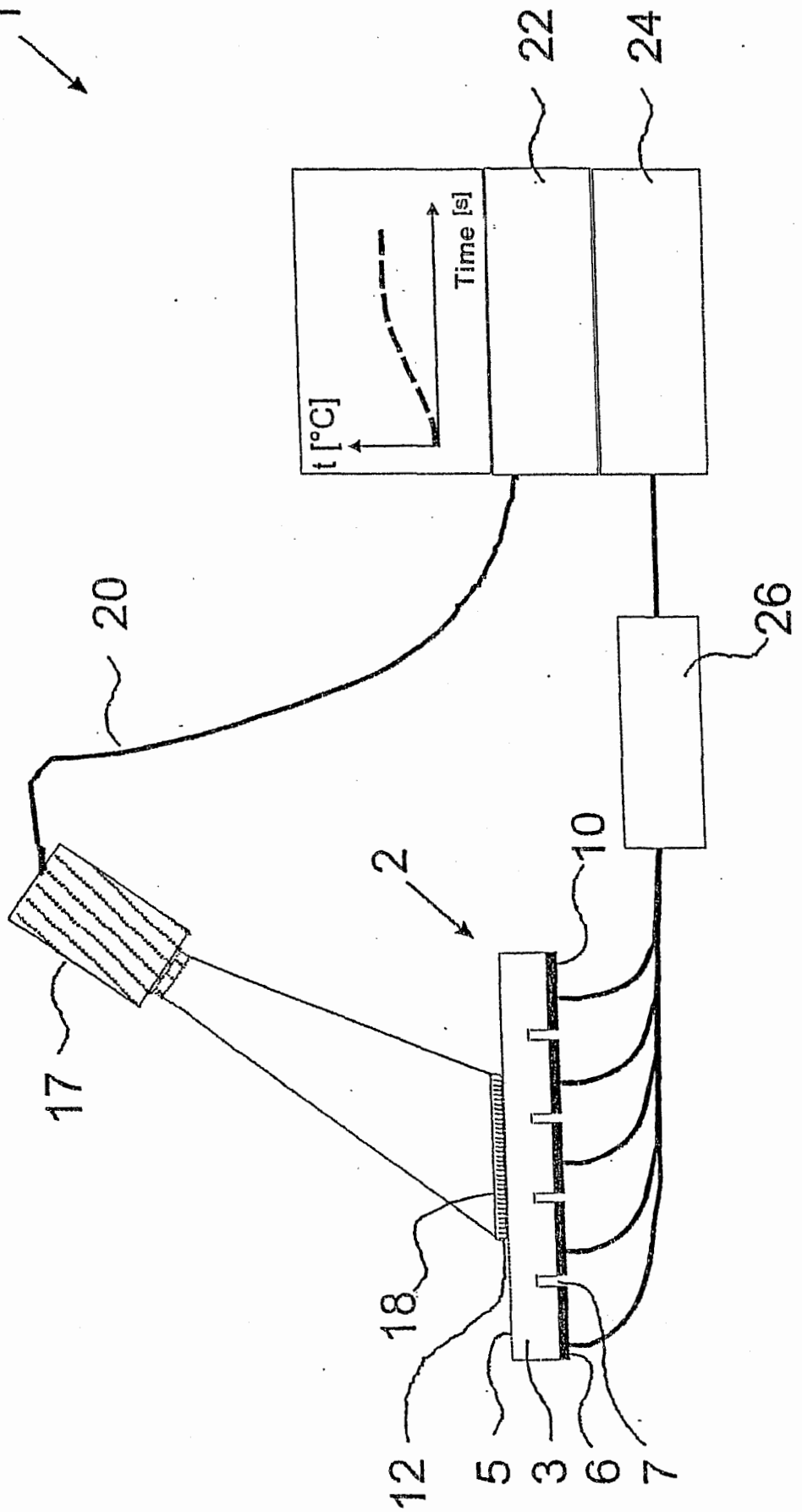


FIGURE 1

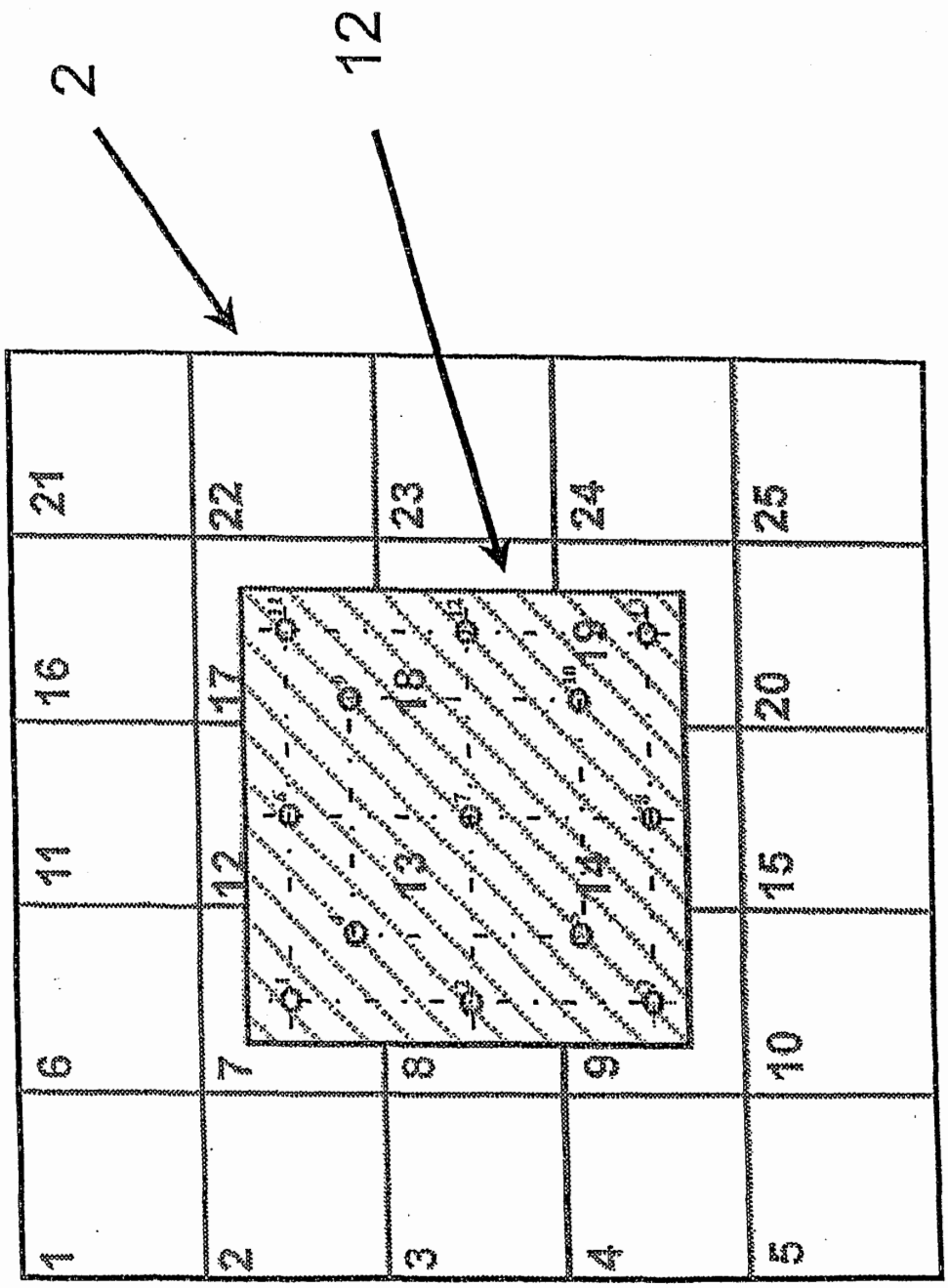


FIGURE 2

a)

FIGURE 2

b)

	M No1	M No2	M No3	M No4	M No5	M No6	M No7	M No8	M No9	M No10	M No11	M No12	M No13	Total
zone 1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 2	75	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 3	20	60	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 4	0	25	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 5	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 6	75	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 7	50	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 8	0	80	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	100
zone 9	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	100
zone 10	0	0	75	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	100
zone 11	25	0	0	0	0	50	0	0	0	0	25	0	0	100
zone 12	0	0	0	10	0	75	5	0	10	0	0	0	0	100
zone 13	0	0	0	5	5	0	80	0	5	5	0	0	0	100
zone 14	0	0	0	0	10	0	5	75	0	10	0	0	0	100
zone 15	0	0	25	0	0	0	0	50	0	0	0	0	25	100
zone 16	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	75	0	0	100
zone 17	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	50	0	0	100
zone 18	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	80	0	100
zone 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	50	100
zone 20	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	75	100
zone 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100
zone 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	25	0	100
zone 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	60	20	100
zone 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	75	100
zone 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

FIGURE 3

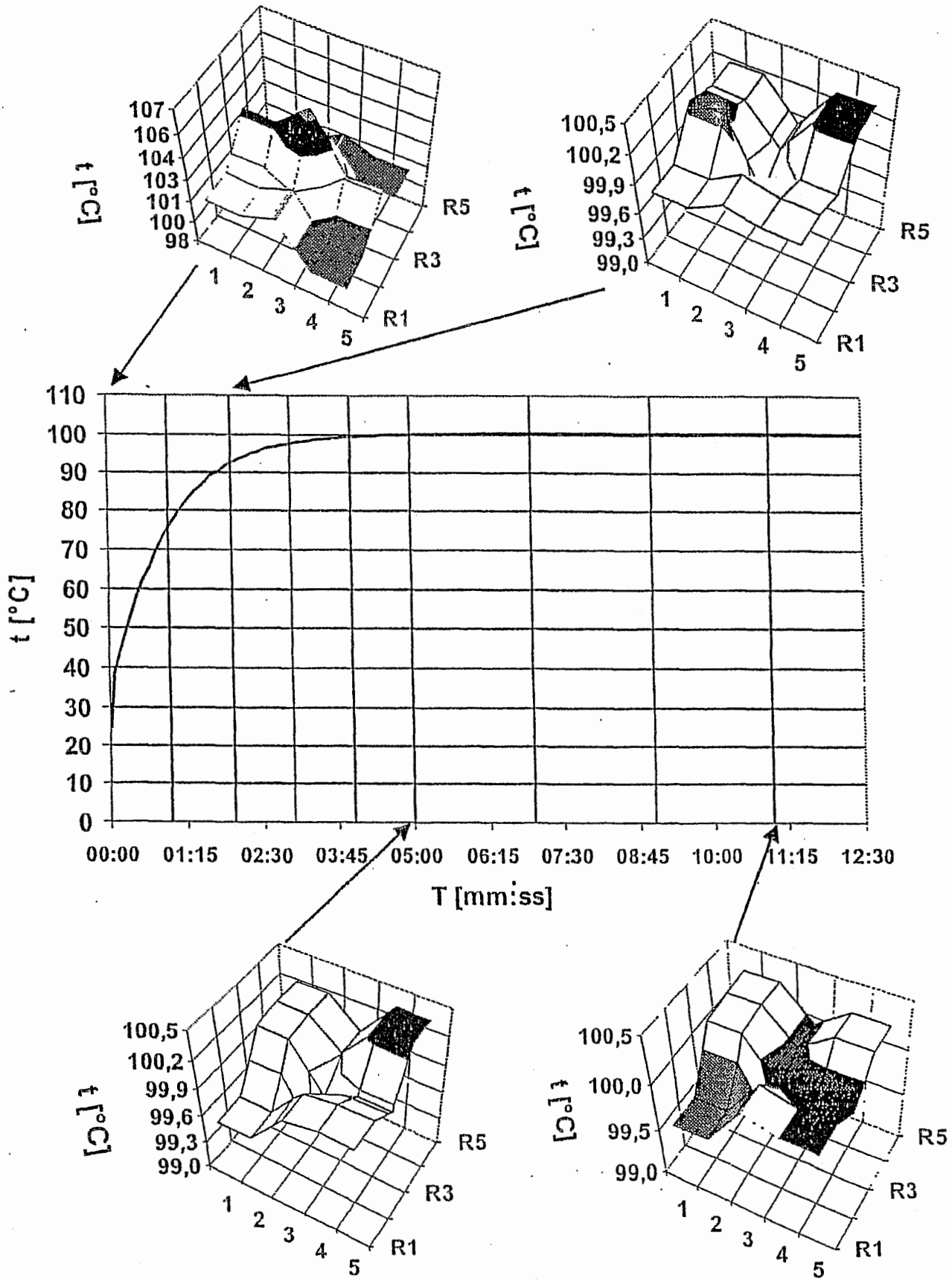

107
106
104
103
101
100
98
[Ω] t
R5
R3
R1
1
2
3
4
5
100,5
100,2
99,9
99,6
99,3
99,0
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
t [°C]
00:00
01:15
02:30
03:45
05:00
06:15
07:30
08:45
10:00
11:15
12:30
T [mm:ss]
100,0
99,5

FIGURE 4

a)

T [s]	zone 1 [°C]	zone 2 [°C]	zone 3 [°C]	zone 4 [°C]	zone 5 [°C]	zone 6 [°C]	zone 7 [°C]	zone 8 [°C]	zone 9 [°C]	zone 10 [°C]	zone 11 [°C]	zone 12 [°C]	zone 13 [°C]
1	90,0	90,0	111,3	90,0	90,0	90,0	109,7	111,3	107,2	90,0	114,1	114,1	114,7
60	90,0	90,0	111,6	90,0	90,0	90,0	109,6	111,6	108,4	90,0	111,5	111,5	117,4
60	90,0	90,0	110,7	90,0	90,0	90,0	109,1	110,7	108,0	90,0	111,8	111,8	117,7
60	90,0	90,0	109,8	90,0	90,0	90,0	110,4	109,8	108,4	90,0	112,3	112,3	112,7
60	110,4	110,4	111,0	108,9	108,9	110,4	110,4	111,0	109,5	108,9	111,7	111,7	111,0
120	109,4	109,4	110,9	110,0	110,0	109,4	109,4	110,9	110,0	110,0	110,9	110,9	109,8
120	109,4	109,4	110,3	110,3	110,3	109,4	109,4	110,3	110,3	110,3	110,1	110,1	110,0
120	109,3	109,3	110,2	110,2	110,2	109,3	109,3	110,2	110,2	110,2	110,1	110,1	109,8
120	109,3	109,3	110,2	110,2	110,2	109,3	109,3	110,2	110,2	110,2	110,0	110,0	109,6
120	109,3	109,3	110,2	110,2	110,2	109,3	109,3	110,2	110,2	110,2	110,0	110,0	109,7

T [s]	zone 14 [°C]	zone 15 [°C]	zone 16 [°C]	zone 17 [°C]	zone 18 [°C]	zone 19 [°C]	zone 20 [°C]	zone 21 [°C]	zone 22 [°C]	zone 23 [°C]	zone 24 [°C]	zone 25 [°C]
1	112,6	112,6	90,0	104,0	108,6	107,5	90,0	90,0	90,0	108,6	90,0	90,0
60	111,7	111,7	90,0	103,9	108,2	107,3	90,0	90,0	90,0	108,2	90,0	90,0
60	110,1	110,1	90,0	106,0	108,3	106,5	90,0	90,0	90,0	108,3	90,0	90,0
60	109,0	109,0	90,0	109,2	108,5	108,2	90,0	90,0	90,0	108,5	90,0	90,0
60	109,3	109,3	107,9	108,8	108,5	109,1	107,9	107,9	107,9	108,5	107,9	107,9
120	110,4	110,4	109,3	109,3	110,0	110,1	110,1	109,3	109,3	110,0	110,1	110,1
120	110,1	110,1	110,0	110,0	109,9	110,3	110,3	110,0	110,0	109,9	110,3	110,3
120	110,0	110,0	110,0	110,0	109,8	110,4	110,4	110,0	110,0	109,8	110,4	110,4
120	110,1	110,1	110,1	110,1	109,9	110,4	110,4	110,1	110,1	109,9	110,4	110,4
120	110,1	110,1	110,0	110,0	109,9	110,3	110,3	110,0	110,0	109,9	110,3	110,3

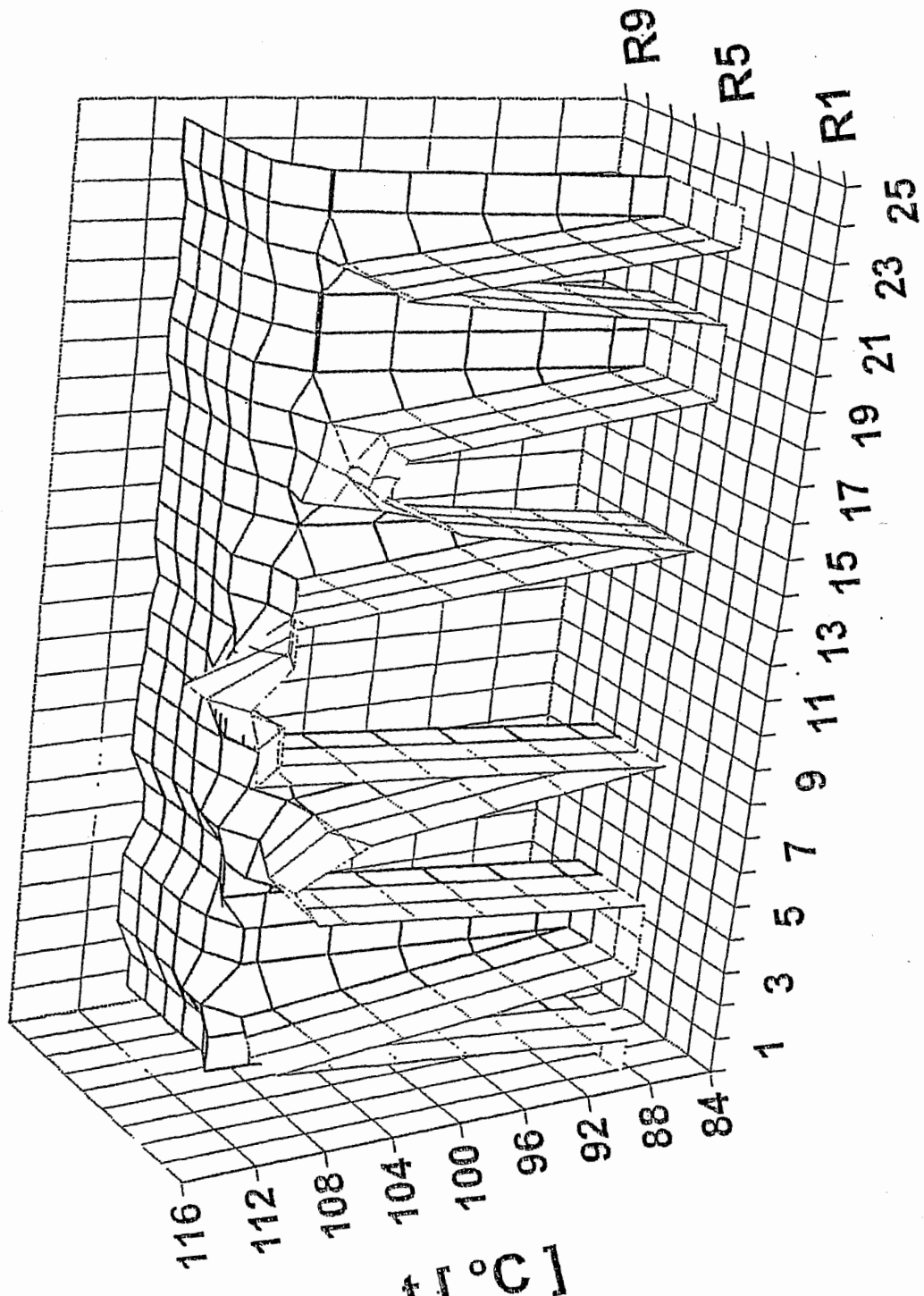

R9
R5
R1
1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25
116 112 108 104 100 96 92 88 84
t [°C]

FIGURE 4

b)

FIGURE 5

