

The Virtual Laboratory

Max-Planck-Institute for the History of Science, Berlin
ISSN 1866-4784 - <http://vlp.mpiwg-berlin.mpg.de/>

[Stumpf, Carl]. n. d. [Envelope] 12. Klang-Synthese. (Ethnologisches Museum Berlin SPK, Phonogramm-Archiv: Stumpf Papers - [Envelope] 12. Klang-Synthese)

12

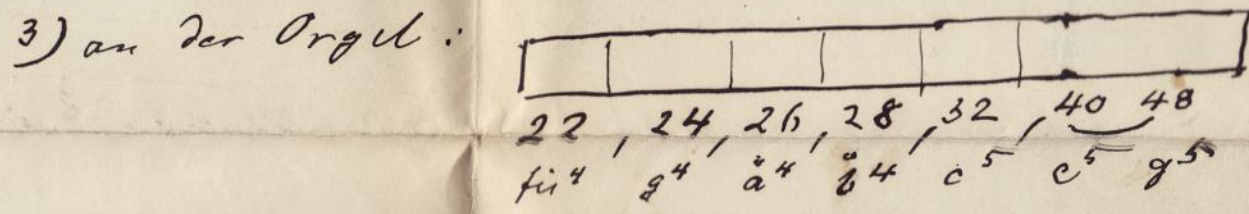
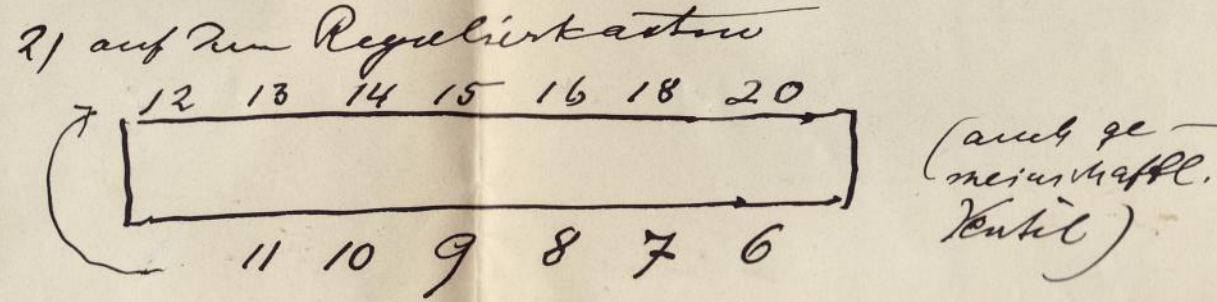
2
Kang - Synthese

(¹⁸⁷⁴~~alt~~ Einrichtg)

Karten links \longrightarrow rechts

- 1. Reihe v.u. 2, 3, 4, 5, 6 (g^2)
- 2. " " 7, 8, 9, 10, 11 (fi^3)
- 3. " " 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 24
 $(g^3, a^3, b^3, c^4, d^4, e^4, fi^4, g^4)$
- 4. " " 26, 28, 32, 40, 48
 $\frac{a^4}{a^4}, \frac{b^4}{b^4}, \frac{c^5}{c^5}, \frac{d^5}{e^5}, \frac{g^5}{g^5}$

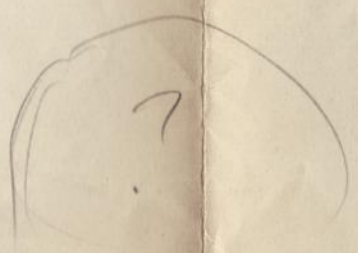
Ventile 1) rechts am Regulierkasten befestigt
 l. 2, 3, 4, 5 (120 Grad, abwechselnd v. gemeinschaftl. Ventil)



Leistungen im Meth. Fröner (mit 12 Röhren):

Schlauchregulator im Besb. F.

48	40	32	28	26	24	22	20	18	16	14	13
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



109/1.15
in gray ~ I

2B 55.06

4 m a 331

2 a a 105

2 a a 131

~~8~~ a a 22

1. App.

2. App.

	Zieler II	Zieler III
	Anfang	Ende
2 bis 8 :	—	—
9 :	3 II	2
10 :	0 3 in II	2
11 :	3 in II	2
12 :	3 in	2
13 u. 14	3 in	2
16, 18, 20, 22	2 II	2
24, 26, 28, 32	—	4
40, 48	—	2
		3 Rohren III
		— Punkt v. H.
		<u>3</u> [+ 12, 1/2 1000]

[Faint handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including a large signature and some illegible text.]

Jan 2 : 3 m III

3 "

4 "

5 "

6 "

7 "

8 "

26 etc
27
28
29
30
31

9 " + 2 II (10 hours)

10 " "

11 " "

12 " "

13 " "

14 " "

16 2 m II + 11 (10 1/2 hrs)

18 " 11 hours "

20 " " "

22 " " "

24 4 m / 10 hours (with 2 hrs)

26 " "

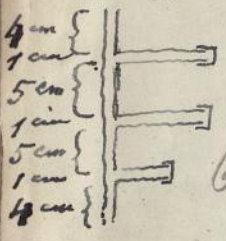
28 " "

32 " "

40 2 m "

48 " "

14 Stück Messingröhren mit je 3 Seitenröhren; 4 Stücke
 mit je 2 Seitenröhren



Sämtliche Hauptröhren je 27 cm lang, wovon die 4 letzten 15 cm
 Die Seitenröhren von der unten angegebenen Länge, immer
 2 längere und eine kürzere.

Lumen aller Haupt- und Seitenröhren 8 mm
 Dicke der Röhren ca. 1 mm
 Länge der Röhren = Längungslänge + 3 cm; Stöpsel = 4,5 cm, mit
 die Seitenröhren erhalten eine verschraubte Kappe von
 1-3 cm Länge, wobei
 Marke bei - 1,5 cm Radius beim
 Einzeichnen die halbe Länge
 heranzusetz.

best. 29/12/13

No 20
 Teilform

	2 Seitenröhren von der Länge	1 Seitenröhre von der Länge	Stöpsel + 3 (4,5)	2 Seitenröhren	1 Seitenröhre (Stöpsel)
1. (Grundform)	33,5 cm	22,3 cm		14 16. 2,4 cm	1,6 } + 1,5
2.	16,8	11,2	+ 1,5 mm	14 16. 2,4 cm	1,6 } + 1,5
3.	11,2	7,4		16 15. 2,1	1,4
4.	8,4	5,6	+ 2,5 (Stöpsel 3,5)	18 16. 1,9	1,3
5.	6,7	4,5		20 17. 1,7	1,1
6.	5,6	3,7		22 18. 1,5	1,0
7.	4,8	3,1		24 19. 1,4	0,9
8.	4,2	2,8		26 20. 1,2	0,8
9.	3,7	2,5	(Stöpsel) + 1,5	28 21. 1,1	0,8 (0,75)
10.	3,5	2,2		32 22. 1,0	0,7
11.	3,0	2,0		40 23. 0,8	0,6
12.	2,8	1,9		48 24. 0,7	0,5
13.	2,6	1,7			

Oder statt der Kapfen Stöpsel (Kohl oder m...)
 in diesem Falle ist überall statt - zu lesen +,
 also 1. Röhre 35 cm, 11. Röhre 3,5 cm u.s.f.
 Die Stöpsel erhalten dieselbe Länge, wie sie für
 die Kapfen angegeben ist.

Von 33,5 bis 11,2: Kapfen von 3 cm
 Von 8,4 bis 3,1: " " 2 cm
 Von 3,0 bis 1,5: " " 1 cm

(No)		+1,5		
9)	3,7	5,2	Stippen 2	(Koritz hat die Röhren immer <u>1,5</u> länger ge- macht als die Ziffer- beträgt, dann den <u>Stippen</u> von der Gegenrichtung Länge einsetzt u. an diesem die <u>Marke</u> so ange- bracht, um die Ziffer heraus zu rufen. mit entsprechenden Stippen (Oktaven) (Die Röhren)
10)	3,5	5	-	
11)	3,0	4,5	-	
12)	2,8	4,3	-	
13)	2,6	4,1	-	
14)	2,4	3,9	-	
15)	2,2			
16)	2,1	3,6	-	
18)	1,9	3,4	-	
20)	1,7	3,2	-	
22)	1,5	3	-	
24)	1,4	2,9	-	
26)	1,2	2,7	-	
28)	1,1	2,6	-	
32)	1,0	2,5	-	
40)	0,8			
48)	0,7			

Je 2 Röhren

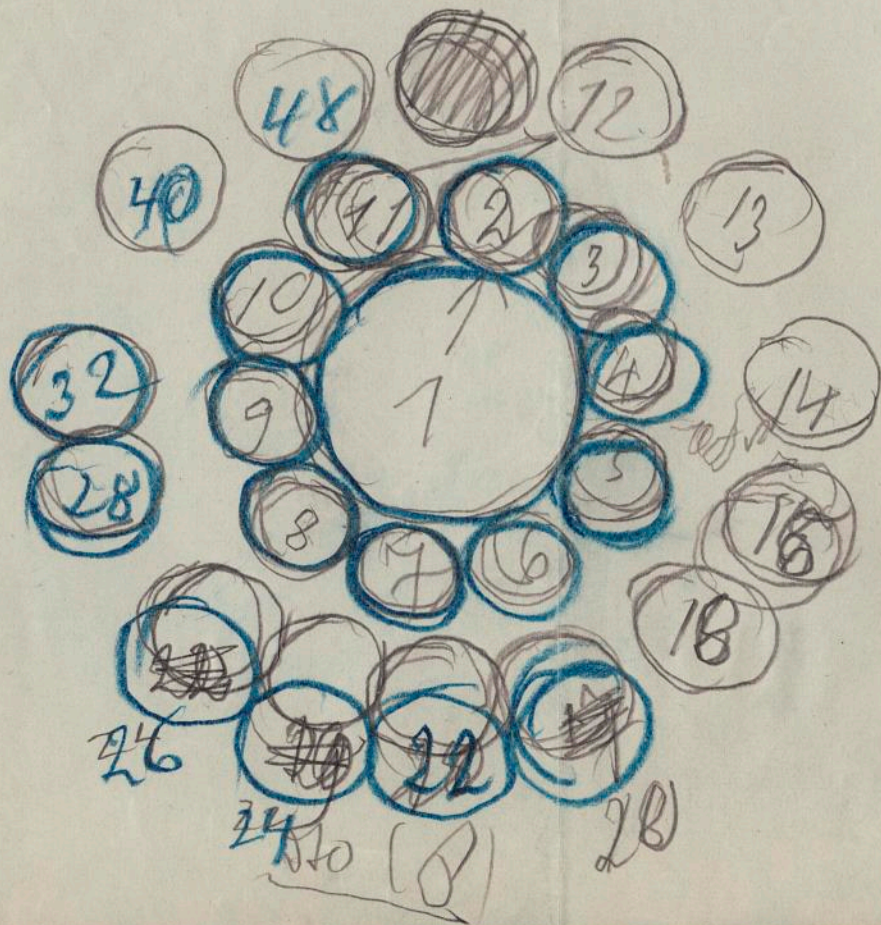
Je 4 Röhren

Je 2 Röhren

1,8 Stippen 1,5

1,7 — 1,5

(Zu)



Konrad v. Tilly 24/3

~~John v. Tilly~~ c' gut

v g' v. Tilly & Oct I see of
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly

22 v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly

22 v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
on Oct 10, v. Tilly, v. Tilly

22 v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly

for v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly
v. Tilly, v. Tilly, v. Tilly

vpl. v. Tilly

C³ Indby in Oct 17th
or, 20 or 21.
Oct. 20 by SA 2 weeks or
out 1/2.

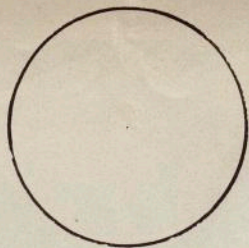
D¹: SA to use ²⁰ Indby + Co
22nd of the month, &
1/2 of car. Oct: 15 or 20
of. & Min. Da.

use Oct 1, 1, Indby 2 or
1/2 of car - Oct 1/2.

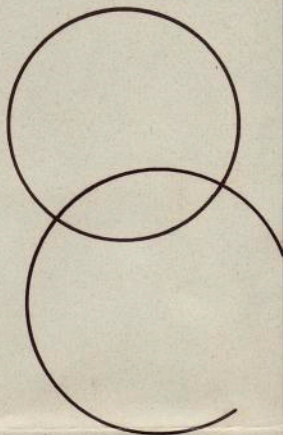
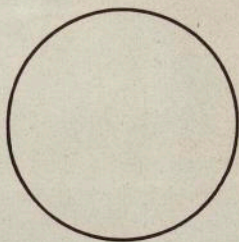
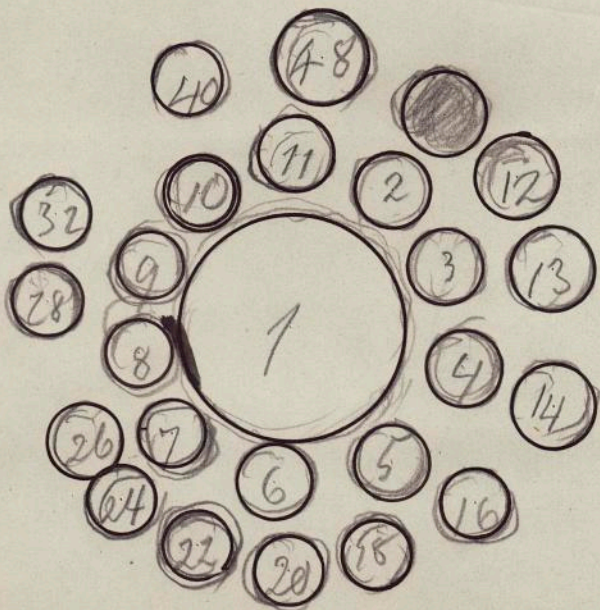
g¹: SA to use Indby, or
or Oct. (2 or 3)
1/2 of car 2 or 3

or Indby 2 weeks or, Oct
or Oct. 20 or 21.

or Indby or, Oct 20 or 21. } 9 2 or 3
or } or 1/2 of car



W. E. Johnson



Lageplan

~~Lageplan~~

Unten

Am Ende

LeG Am Anfang

		1 =	leer	
hinten	2 =	2 =	12	3 u
(gg. Fenster)	0	3 =	2	
	0	4 =	3	
	0	5 =	4	
	0	6 =	5	
	0	7 =	6	
	0	8 =	7	
	0	9 =	8	
	2 u	10 =	9	3 u
	2 u	11 =	10	3 u
vorn hinten	2 u	12 =	leer	3 u
(gg Tür)				

p6 u III ?
44-45

Ober
hinten

LeG

	2 u	1 =	13	3 u 11
	"	2 =	14	"
	"	3 =	16	
	"	4 =	18	
	"	5 =	20	2 u 11
	"	6 =	22	
	4 u	7 =	24	
	"	8 =	26	
	"	9 =	28	
	"	10 =	32	
	2 u	11 =	40	
vorn	"	12 =	48	

* 16, 18 jetzt weite