

214

$$12630' \quad \begin{array}{r} 13.0 \\ 12.65 \end{array}) 25.65 \quad \begin{array}{r} 185.30 \\ 182.65 \\ -2.75 \end{array} \quad \underline{11.00}$$

$$12^{\text{h}} 45' \quad \begin{array}{r} 12.6 \\ 12.3 \end{array}) 24.9 \quad \begin{array}{r} 182.65 \\ 179.00 \\ -3.65 \end{array} \quad \underline{14.60}$$

$$1^{\text{h}} 0' \quad \begin{array}{r} 12.3 \\ 12.0 \end{array}) 24.3 \quad \begin{array}{r} 176.1 \\ -2.90 \end{array} \quad \underline{21.6}$$

$$1^{\text{h}} 15' \quad \begin{array}{r} 12.0 \\ 11.7 \end{array}) 23.7 \quad \begin{array}{r} 173.3 \\ -2.8 \end{array} \quad \underline{21.2}$$

$$1^{\text{h}} 30' \quad \begin{array}{r} 11.6 \\ 11.6 \end{array}) 23.2 \quad \begin{array}{r} 171.0 \\ -2.5 \end{array} \quad \underline{23.4}$$

$$1^{\text{h}} 45' \quad \begin{array}{r} 11.3 \\ 11.3 \end{array}) 22.6 \quad \begin{array}{r} 168.2 \\ -2.8 \end{array} \quad \underline{21.2}$$

$$4455' \quad \begin{array}{r} 8.8 \\ 8.8 \end{array}) 17.6 \quad \begin{array}{r} 140.0 \\ -28.41 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3210' \quad 28.1 : 3.1 = 9.6 \\ \hline 229 \end{array} \quad \underline{20} \quad \text{null/stand}$$

215

$$6200' \quad \begin{array}{r} 8.3 \\ 8.2 \end{array}) \quad \begin{array}{r} 16.5 \\ 134.1 \\ -6.0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 140.1 \\ 134.1 \\ -6.0 \end{array} \quad \text{null/stand}$$

$$9215' \quad \begin{array}{r} 6.1 \\ 6.4 \end{array}) \quad \begin{array}{r} 12.5 \\ 26.20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 107.9 \\ 22.76 \\ -26.00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.25 = \\ 2450 \end{array} \quad \text{null/stand}$$

~~11422~~
~~11432~~

$$\begin{array}{ll} 11422 & 10450 = 0 \\ 11432 & \\ 11415-30 & 11.6 - 6 = 5.6 \\ 30-45 & 12.8 - 6 = 6.8 \\ 45-0 & 18.4 - 6 = 12.4 \\ 12.00-15 & 12.4 - 6 = 6.4 \\ 15-30 & 11.0 - 6 = 5 \\ 30-45 & 14.6 - 6 = 8.6 \\ 45-0 & 11.6 - 6 = 5.6 \\ 1140-15 & 11.2 - 6 = 5.2 \\ 11415-30 & 9.2 - 6 = 3.2 \\ 11430-45 & 11.2 - 6 = 5.2 \\ 11455-4455 & 9.6 - 6 = 3.2 \\ 4445-6200 & 6.0 - 6 = 0 \\ 6200-9215 & 8.0 - 6 = 2 \end{array}$$

216 26. 5. 09

0. Volt 20 Kupferne
25 - 75 352,5
25 - 75 347,0"

z Zelle ab

50,3 Zeit
0

50,92 6'

57,4 15

51,36 24'

25 - 75 353,6"

25 - 75 354,2"

25 - 75 354,0"

Zweckstück ab 1415'

25 - 75 210,0" 1420'

25 - 75 208,7"

25 - 75 207,8"

353,6	
354,2	
<u>354,0</u>	
	11.8:3
	<u>353,9</u>

Eichung

0 49,90

0,200 78,90

1. 200 21,13

Nachmittag 4h 30'

25 - 75 205,4

25 - 75 205,4

z Zelle ab

50,70 0'

51,2 6'

57,34 12'

57,30 18'

Spannung der Elektrometer nodal 25 Volt
Zwei Kästen nur geladen Spannung 145 Volt

Eichung 0 = 50
20,70 = 0,200 Volt
79,80 = + 0,200

217

218

25-75	in 212,5"	212.5
25-75	212,5"	212.5
25-75	210,7"	210.7
25-75	210,2"	210.2
25-75	210,7"	<u>212.0</u>
25-75	210,2"	212.0
25-75	212,0	211,58
		211.6

mit Zusatzstück

25-75	343,2"
25-75	342,8"

Kondensator gedreht

25-75 342,0

Kondensator gedreht

25-75 341,3

25-75 340,0

343.2
342.8
342.0
341.3
340.0

9.3
341.0
- 211.6
<u>- 1.303</u>

218

219

Eichung mit Normal element

1.019 Vulk

0 Punkt 49.9

$$\frac{45000}{260000} \cdot 1.019 = 75,90$$

mit dem alten Element 75,82 (in Karte)

$$- = 24.12$$

mit dem alten H Element 24.20

mit dem Element in Karte

von 11.4.1896 24.20
1.0198 Vulk!

27.4.09 20 kmpp. 6.V. 25-75 in 184,8"

194	Gang 50,4 = 0'	Eichung $\frac{45000}{260000} 1.019$
188	50,8 = 1'	
188,8	50,1 = 2'	
183,0	51,25 = 3'	
183,4	<hr/>	
188,95 - 32,18	25-75 = 188,8"	
186,0	<hr/>	
<u>135,8</u>	mit Zusatzstück 321,8"	
	<hr/>	
	+ 5 Vulk 25-75 in 183,0"	= 25.30
		50.40
		75.60

28.5.-09

Viefarmerke - Partilleren:

Elektroshop geladen 6' 10"

6' 30 14,6 · 2 = 29,2 198,7
mm 1 Elektroshop

straffer

6' 45 13,7 · 2 27,4 190,9

7. 8. 4

7' 00 12,85 · 2 25,7 31,2

182,9

8.0.4

15' 07" 15,0 32,0

18' 52" 14,0 28 193,6

26' 22" 13,0 26 184,4) 9,2 m 7' 30"

34' 15" 12,0 24 174,7 9,2 · 60 = 552,0 · 73 = 73,

53' 25" 10,0 20 153,7 9,7 · 60 52,5 45,0

13' 10" 9,0 = 18 2,0 55,3 29,0 22,5 73,6

9' 45" 153,7 21,0 · 60 126,0 · 19,33 = 65,2 73,7 1 31,6

142,5 11,2 11,2 65,2 42,1

180,2 9,665 31,6 42,1

33,6 42,1

1 Partille =

0,607 gr

10 Stück

= 6,02 gr

Verwendete

Partille = 0,606

gr.

31,6

53,6,9

9,2 m 7' 30"

9,2 · 60 = 552,0 · 73 = 73,

52,5 45,0

73,6

11,2

1 42,0

1 42,0

33,6

33,6

31' 10" = 9,0 = 18

11.2.60
62,20 : 9,75 = 68,4~~58,50~~
8,700
28,0031,6
37,3
33,633,6
42,1
42,0188,6,2
37,72Voll
Mitt37,72
Mitt

Namev leverans

13,75 - 8' 48' 27,50 191,4

13,00 9' 03' 26,00 184,4

11,75 9' 33' 23,5 70,4

184,4 172,4 28,0

12,0 2 24,0

24,0

24,0

28,0

25,0

Voll/Stand

37,0
25,0

56,6,2 = 28,3

Mitt/Stand

31,6

28,3

3,3 also

37,72

+ 3,3

40,0 Voll/

17,0

Mitt/

17,5,6

105,0 · 6,33 = 166

Voll/

116,8
63,34,17,0
392,0379,8
379,8

72,0

222

Nugladden

$$\begin{array}{r}
 14.0 \quad 58140^2 \quad 116.81 \\
 11.0 \quad 7140^2 \quad 99.2 \\
 9. \quad 14125^2 \quad 28 \quad 193.6 \\
 \hline
 13.85 \quad 22 \quad 164.9 \quad 28.7.20 \\
 \hline
 6.48 \quad 18 \quad 142.5 \quad 574.3 = 191.3 \\
 \hline
 6.8 \quad 45.6 = 8 \quad 22.4.30 \\
 \hline
 \end{array}$$

622 : 34 = 198 NW
 34
 33.2
 30.6
 26.0

11439' 35" 15,10" 30 201.8

$$\begin{array}{r}
 50 50" \quad 14.0 \quad 28 \quad 193.6 \\
 \hline
 111 15" \quad \quad \quad \quad 8.2.6 \\
 \hline
 111 10" \quad 13.0 \quad 26 \quad 8500 \\
 \hline
 10' 20" \quad \quad \quad \quad 193.6 \quad 42.00 \\
 \hline
 10,33 \quad \quad \quad \quad 1844 \quad 23.25 \\
 \hline
 \end{array}$$

49.20 : 11.25 = 43.7 *Vall/Stimme*
 43.2
 53 Vall
 51.65
 3550
 3099

223

880ack

85 Vdd

$$\frac{73.2}{6} = 36 \text{ Vall/Stimme}$$

$$\frac{6}{18} = 20.8$$

172

166

191

198

435

—

151

Vall/Stimme

also pro Partille

75 Vall/Stimme

$$\frac{36}{187} = 36 \text{ Vall/Stimme}$$

$$\begin{array}{r}
 43.2 \\
 53.0 \\
 \hline
 107 \\
 \hline
 48, NW
 \end{array}$$

224

I. 9. 09

Abminder. Partille 0,6, 0,21 zw.

Normaler Verlust

8^h 00 15,0 = 30 201,88^h 30 13,35 = 26,2 187,7) 14,1 · 2 = 28,28^h 45 12,80 - 24,8 178,5) 9,2 · 4 = 36,89^h 00 11,65 - 23,3 171,4) 7,1 · 4 = 28,4
 Mittel
 304
 Vally
 Blumen
11^h 18¹ 11,15 22,3 166,6 8,6 3 = 28,6

43,6 = 36,6

36,8 = 30,4

28,6 = 2,0

109,8 : 3 33,5

114,6 111,15

118,8 - 33,5

104,4

106,8 77,6 Vally Stausee44,6 : 49^h 31' 0 15,0 = 30 201,8) 10,9 · 129^h 36' 0 13,75 = 27,5 191,4) 208 / 124,89^h 41 12,7 28,4 181,5) 104 / 124,8 118,89^h 46 11,8 23,6 172,8) 8,7 104,49^h 56 10,0 20,0 153,7) 19,1 114,610^h 06 8,45 - 16,9 135,9) 17,8 106,8

Wasser heraus neu geladen von 15

10^h 30 14,2 28,4 195,3 10,9 · 4 43,610^h 45 13,0 26,0 184,4 10,9 · 4 43,611^h 00 12,05 24,1 175,2 9,2 · 4 36,8

226.

2. IV. 09

Nadel mit Normal elementen 100 Stück
= ca 90 Volt nach dem Elektroskop,)
geladen.

Zunächstnahme fl. Luft
0. Volt 20 Minuten

1140 25-25 in 240"
25-25 in 236,7"
25-25 in 237,7"
25-25 in 238,4"

Nadel positioniert,

25-25 in 241,5"
25-25 in 239,4"
25-25 238,6"
25-25 238,4"

1260 +2 Volt

25-25 in 213,0"

-2 Volt

25-25 in 222,2"

+1 Volt +1 Volt

25-25 in 182,2 } 25-25 in 180,8"

-1 Volt -1 Volt

25-25 in 222,7" } 25-25 in 223,6"

+0,3 Volt in 231,8"

-0,3 Volt in 229,8"

+0,7 Volt in 183,6

-0,7 Volt in 220,2"

4" 20' + 1,5 Volt in 221,5"

-1,5 Volt in 224,1

+ 2 Volt 152,7°

0 Volt. 235,4

- 10 Volt für konst. Zeit

0 Volt 237,4

wie ein mal - 10 Volt

0 Volt 239,3

+ 10 Volt und Magnetfeld

0 Volt 233,0°

Kleine Luft

0 Volt 190,0°

3. M. 09

3h05 Flumige mit 2 Volt abwärts

0 Volt 20 Minuten

25 - 25 209,6°

Padnung der Nadel negativ.

25 - 75 205,0°

4. M. 09

Alles in Wanne umgepakt. Gas

1h 25 0 Volt 25 Minuten hat gehabt

25 - 25 in 205,4°

25 - 75 in 203,4° few! jetzt
nur noch regel-

mäßige Ab-
nahme der Aufladungen die ein Lauf
eines Tages / Sonnenaufgang. Polar-
Niveau kommt nicht)

230.

4.8.47

Für die Pferde unter Reinfurz der Radie
Lösung

100 gr. Alte reine K. C. 0.01 mg

+ 1,028 mg Ra. also 1 gr = 1,00028 mg
diese gelten für 1000 Radie Lösungen
also müssen 1000 gr. gelten

Dosis 3.84000

0.00028 mg 0.00028 - 2

3.83972 + 2

Aug = 25.000.000 Radie Lösung
diese Lösung ist in konzentrierter Form
als oben = 1 mg

1 radie = 0.01 mg = 2500 Radie Lösung

0.00028 mg = 850000 Radie Lösung

20000000 Radie Lösung
85000000 = 85000000 Radie Lösung
100000000 = 100000000 Radie Lösung

14.05

11.1 6:40 1791

) 1000 222

11.1 6:40 1795

) 1000 222

11.1 7:00 1651

) 1000 222

11.1 7:00 1652

Radie Lösung 65,2609

Radie Ra. 65,4721

10,2102

Stadl 4.0 158.90

- 65.92

93,98

Bank 126.00

20.00 com

$$\begin{array}{rccccc}
 16.0^{\circ} 10' & 32 & 208.3 &) 6.5 \cdot 10 = 65.0 \\
 15.0^{\circ} 6' 40'' & 30) & 201.8 &) 5.15 = 30.0 \\
 14.0^{\circ} 8' 23'' & 28) 193.6 & 8.2 \cdot 4 = 32.8 & \text{Radium} \\
 13.4^{\circ} 8' 33'' & 26.8) 188.1 & 5.5 \cdot 6 = 33.0 & \text{Voll/Strunde}
 \end{array}$$

0.2 · 20 ministen geben
90

$$0.4 : 9 - \underline{8.943} \cdot 25.0 \text{ max}$$

$$\begin{array}{rcc}
 \frac{25.4.3}{100} & 10.7.00 & \text{Voll/Strunde} \\
 \hline
 107.5
 \end{array}$$

Noch einmal geschickter

$$\begin{array}{rccccc}
 14.05^{\circ} 8' 40'' & 28.10 & 194.1 &) 7.4 \cdot 6 = 44.4 \\
 13.25^{\circ} 8' 50'' & 26.50 & 186.7 &) 4.7 \cdot 6 = 28.2 \\
 12.75^{\circ} 9' 00'' & 25.50 & 182.0 &) 4.7 \cdot 6 = 28.2 \\
 11.45^{\circ} 8' 20'' & 22.20 & 169.6 & 12.4 \cdot 3.72 \cdot 2 = 18.6
 \end{array}$$

Jtgh die andern kannen

Glaselin 9 h 30'

$$\begin{array}{rccccc}
 9^{\circ} 45' & 15.8 & 31.8 &) 4.9 \cdot 4 = 19.6 & \text{Voll} \\
 10^{\circ} 00' & 15.15 & 30.0 &) 5.8 \cdot 2 = 11.6 & \text{Voll} \\
 10^{\circ} 30' & 14.40 & 28.8 &) 3.4 \cdot 4 = 13.6 & \text{Voll/Strunde} \\
 10^{\circ} 45' & 14.00 & 28.0 &) 2.4 = 5.74 & \text{Voll/Strunde} \\
 \text{Radium lösung alt herau} & 208.3 & 14.1 & & & \\
 & = 0.07 \text{ mg} & & & & \text{Voll/Strunde} \\
 & & & & & 14.1 \text{ Voll/Strunde}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rccccc}
 47' 05'' & 13.00 & 26.00 & 184.4 & 9.7 \cdot 60 = 582.0 & \text{Voll/Strunde} \\
 48' 15'' & 12.00 & 24.00 & 174.7 & 9.8 \cdot 60 = 588.0 & \text{Voll/Strunde} \\
 49' 20'' & 11.00 & 22.00 & 164.9 & 11.2 \cdot 55 = 616.0 & \text{Voll/Strunde} \\
 50' 35'' & 10.00 & 20.00 & 153.7 & 1786 : 3 = 595 \frac{1}{4} & \text{Voll/Strunde}
 \end{array}$$

Neue Radium lösung ab Vierfachwerte $\frac{595}{14} = 42.5$ Strunde

$$10^{\circ} 55' 9.9 19.8 152.6) 2.8 \cdot 6 = 16.8 \text{ Voll/Strunde}$$

$$11^{\circ} 05' 9.65 19.3 149.8) 3.7 \cdot 4 = 14.8 \text{ Voll/Strunde}$$

$$11^{\circ} 20' 9.30 18.6 146.1) 3.7 \cdot 4 = 14.8 \text{ Voll/Strunde}$$

$$11^{\circ} 30' 9.00 18.0 142.5) 3.6 \cdot 6 = 21.6 \text{ Voll/Strunde}$$

$$\text{Radium weg} \quad 10.1 \cdot 6 = 60.6 : 35 = 17.3 \text{ Voll/Strunde}$$

$$11^{\circ} 45' 8.65 17.3 138.3 \quad \frac{35}{245} = 14.4 \text{ Voll/Strunde}$$

$$11^{\circ} 55' 8.45 16.9 115.94 \cdot 2 \cdot 4 = 16.8 \text{ Voll/Strunde}$$

$$- 2.46 = \frac{14.4 \text{ Voll/Strunde}}{15.6 \text{ Voll Strunde}}$$

Jetzt den ganzen abgezogenen Dampfen
von 0,2102 gr. in die Siedeküvette
mit Zusatz von Wasser.

$$\begin{aligned}
 12^{\circ} 00 & 15.5 = 31.0 \text{ 205.1} \\
 12^{\circ} 06 & 14.05 = 28.1 \text{ 194.1} \\
 12^{\circ} 16 & 12.00 = 24.0 \text{ 174.8} \\
 & 11.0 \cdot 10 = 110 \text{ Voltstunden} \\
 & 19.3 \cdot 6 = 115.8 \text{ Voltstunden} \\
 & \underline{5.8 \cdot 2} \\
 & 112.9 \\
 & - \frac{15.6}{97.3} \text{ Volt.}
 \end{aligned}$$

$$0,2000 \text{ cm} = 0,002 \text{ mg.}$$

$$\begin{aligned}
 1 \text{ mg} & = 15000.000 \text{ Volt} \\
 0,002 & = \\
 & \frac{50.000}{100} \text{ Volt}
 \end{aligned}$$

$\frac{1}{500}$ der Menge Ra.

ist aufgeteilt die soviel will

nach der Starken Methode

gefunden ca	$\frac{1.7}{415}$	$\frac{581.5}{2905.7} = \underline{415 \text{ Volt}}$
also	$\frac{1.7}{415} = \text{ca } \frac{1}{200}$	$\frac{28}{10} \frac{35}{7}$

5. IV. 09.

t = 20,30 11h 30'

0 Volt 20 Minuten

25-75 in 203,4"

25-75 203,1" 11h 50 20,7"

Luft herausgespult -

12 ^h 0			
t = 21,6°	25-75 203,6"		Elektroskop
12 ^h 10	25-75 in 202,5"		22,22 15,0
20,8°	"		17,0) 33
12 ^h 15	25-75 in 203,1"		12,12 13,8) 28,6
20,70			14,8) 751
12 ^h 32	25-75 in 201,8°		12 ^h 43 8,1) 7,3
21,20°	giendet		9,2) 7,3
12 ^h 57			
21,60°	25-75 200,5"		

936

192.55 25-75 200,9

22°.

24-49 98,3
51-76 101,8
200,1

! der Nullpunkt
ist anschein nicht
auf 50.0. Kurs
aber sein

+10 Volk Feud

NULL

1h 20'

21,5° 24-49 98,6
51-76 101,8
200,4

mit Ra bestreut dann alle Trapenrate wieder 100
1h 30'

21,3° 25-75 200,6

3h 15'

19,1° 25-75 199,3"

3h 35' 25-75 199,2"

20,6°

25-75 199,0"

4h 07'

21,0° 25-75 198,2"

Zieht Zollkadmimmwidstand
ausgeschaltet Nullpunkt bei 43,15!

4h 40' 25-75 200,5" } ausgeschaltet
25-75 200,2"

21,7° Nullpunkt 43,15

Zieht wieder Zollkadm 51,0

238 Jetz wieder mit 6d T. wider dann

5h45' 25-75 200,2"

198,0"

6h15' 198,2"

21.5° 196,2"

+ 1 Volk 194,4"

+ 1 Volk 194,0"

- 1 Volk 191,2"

6^h55' - 1 Volk 191,6"

21.6° Volk 195,4"

7h00'

7h09' 195,2"

$$9h\ 40' 25 \cdot 75 = 199.4$$

$$t = 18.40$$

6. 9. 09

O.nell 20 Kugeln
6h30' 25-75 in 203,4"
15,9° 6h35' 13.8
6h30' (15.3) willkjij
16.6
15.0

25-75 in 202,4"

25-75 in 203,8"

mit Zusatzstück

7h05' 25-75 in 366,9"

7h12' 25-75 in 362,9"

t = 17.6 25.75 360.0
7h20'

elekt. or kop.

240

7. 9. 09

1. Null 20 Kugeln mit Durchz. L.

1h 00 25-75 361,8"

t = 14,2°

1h 13' 25-75 361,0"

t = 15,4°

1h 35 25-75 359,1"

t = 15,9°

Eichung

$$\frac{1.019 \cdot 45000}{260000} = \begin{matrix} \sim 24.32 \\ 27.10 \end{matrix} \text{ abgl. } \frac{50000}{26000} \begin{matrix} 26,96 \\ \sim 24.47 \end{matrix}$$

t = 16°

8. 9. 09

241

7h 03 p.m.

t = 14,7

660,0"

242

13. II. 09 Sonnabend. mit vorwiegend flüssiger Luft
mit Zusatzkonz. desinfektiv

2^h 10 0 Vall 20 Rumpf
25-75 in 362,2"

2^h 30 25-75 in 361,8"
t=14,5

6h 30 p. m. Flüssige Luft

0 Vall 20 Rumpf
25-75 in 367,6" t=14,5°

6^h 45
25-75 in 366,8" t=15,0°

7^h 10'
25-75 in 364,2" t= 15,1°

7^h 30'

25-75 in 363,8 l= 15,9°

14. III. 09

11^h 20' 13,0° 25-75 in 371,4

12^h 00 25-75 in 370,6

13,70

12^h 30 25-75 in 368,6

13,90

Neue flüssige Luft

12^h 50 25-75 in 368,0

Zwischen Ventilation gegen α-Zelle

13^h 10' 25-75 in 366,5

t= 16,6°

Jetzt Ventilator abgesiehlt

1h 20 25-75 m 369,5"

t=16,50

Ventilator beim Rückgang

1h 35 25-75 m 368,6"

t=170

Kondensator gedreht 1a 80

1h 45

4-170 25-75 368,8"

Kondensator gedreht ca 80°

2h 00

25-75 368,2"

Kondensator gedreht ca 90°

2h 15

25-75 367,8"

Kondensator gedreht

2h 30 25-75 368,0"

t=180

6h 25'

27-75 372,4"

15. IV. 09

Fr 40' 378,4" 2575"

Fr 55 379,0"

t=13,0°

Fr 05'

Fr 13,50 380,0"

Eichung

$$\frac{1,019, \underline{30000}}{160000} = 26,20$$

$$\approx 25,33$$

β, 3°

$$\frac{1,019, \underline{30000}}{170000} 24,50$$

$$26,98$$

Fr 20 391,0" 2575" 14,3°

Der Kondensatorhut war
bei der Eichung geöffnet gewesen?

16. VI - 09

9h morgens

$$15,0) \quad 0' \quad 30,0 = 207,4 \\ 15,0)$$

$$13,3) \quad 30' \quad 26,7 = 192,8 \\ 13,4)$$

$$12,6) \quad 45' \quad 25,3 = 186,6 \\ 12,7)$$

2 Partillen

$$15,0) \quad 0' \quad 30,15 = 208,0 \\ 15,15)$$

$$10,6) \quad 6' \quad 21,60 = 168,2 \\ 11,0)$$

$$7,2) \quad 12' \quad 14,3 = 129,2 \\ 7,1)$$

$$14,6 = 29,2 \text{ Vall} \\ \text{Stunde}$$

$$6,2 \cdot 4 = 24,8 \text{ Vall} \\ \text{Stunde}$$

$$\text{Mittel } 22 \text{ Vall} \\ \text{Stunde}$$

16. VI - 09

$$14,20' \quad 25,75 = 375,4"$$

11,5"

$$14,30' \quad 25,75 = 376,7"$$

13,0"

Ohne Zusatzstück

$$14,50' \quad 25,75 = 376,4"$$

$$14,53 - 26 - 46 = 215,7"$$

$$\begin{array}{r} 394 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$367:2$$

= 183 Vall pro Partille

17. IV. 09

Ladenkost.

Rochusquelle im Karst gehoben

Normaler Verlust

1/4 Stunde geladen

dannach

Zeit. Stunde

0 16.0 31,8 213,8
 15,8)

15' 15.3) 30,4 209,2 4,6 · 4
 15,1)

20' 15.0) 29,9 206,9 6.9 · 3
 18,9)

20,7

0 Abfüllen von 1 Liter (Pumpe).

12.0 0' 4' nach unten
12.4 0' 24.4 182.4 $\frac{60.60}{3600}$
8.0 84 II 16,2 138.5) $\frac{43.9 \cdot 3600}{263400} = 1880$
8.2 131.7 138.5) $\frac{43.9 \cdot 3600}{1317} = 1880$ 1880
 1584000.24 1880 1880
 1584000.24 1880 1880

daville

15.0 0' 30,2 208,3
15,2)
7.8) 2' 15,7 1361 $\frac{222,30}{2166,0}$ Vulk
7.9)
 Stunden

16.0 0' 32,2 215,1
16,2)
8.2) 2' 16,3 139,0 $\frac{261,30}{2283,0}$ Vulk
8.1)
 Stunden

15.0 0' 30,2 208,3
15,2)
7.3) 2' 14,4 129,72358,0 Vulk
7.1)
 Stunden

15.0
15.2) 0' 30,2 208,3
10.3) 2' 20,2 163,2 $\frac{45,1,60}{2706,0}$ Vulk
10,4)
 Stunden

Mit 15,0 ausgegrillt (Haus, das lange in den Entfernung gestanden)

0' (13,7
13,6) 27,3 195,5

3' 12,0) 24,2 181,5) 14,0 · 20
12,2)
280 Vollstunde

6' 10,7) 21,5 167,7) 13,8 · 20
10,8)
276,0 Vollstunde

9' 9,5) 18,9 152,2) 15,0 · 20
9,4)
300 Vollstunde

12' 8,3) 16,5 140,0) 12,7 · 20
8,2)
254 Vollstunde

15' 7,3) 14,3 129,2) 10,8 · 20
7,0)
216,0 Vollstunde

18' 6,8) 12,8 118,0) 11,2 · 20
5,9)
224.

neu geladen

(24' 14,3
14,4 28,7 201,6
27' 12,8 25,8 188,8) 12,8 · 20
13,0)
256 Vollstunde)

(33' 10,4 20,7 163,2) 25,6 · 10
10,3)
256 Vollstunde)

39' 8,4 16,7 141,0 222 Vollstunde
8,3)

45' 6,9 13,3 124,0 170 Vollstunde
6,5)

neu geladen

48' 16,7 33,5 219,0
16,8) 9,8 · 20
196,0 Vollstunde

57' 15,2 30,4 209,2
15,2)

60 12,0 24,0 180,5) 28,7 · 20
12,0)
524 · 3 = 191 Voll
Stunden

75' 8.2) 16.5 140.0 40.5.4
 8.3) 162,0 Volt
 90' 5.4
 5.9 11.3 111.6 28.4.4
113,6 Volt?
 Neugeladen 93' zu kleiner Anschlag

96' 14.1 28.0 198.5
 13.9)
 99' 13.2 26.6 192.4 61.20
 13.4) 126. Volt/Stunde
 102' 12.9 25.6 187.9 4.5.20
 12.7) 90,0 Volt/Stunde

105 12.2
 12.1 24.3 182.0 51.9.20
 118 Volt/Stunde

Essterquelle 176
 6 Minuten nach Gewerkschule

0'	17.0	220,2	
	17.0		
3'	15.3	3 211.2	<u>9.0.20</u>
	15.2)		180 Volt/Stunde
6'	13.9	28,2 199.4	<u>11.8.20</u>
	14.3		
9'	12.2	25,9 189.3	72 236,0 Volt/Stunde
	13.2		
15'	10.3	21.2 166.0	78 233 Volt/Stunde
	10.9		
mit Leitungswasser gefüllt 2 mal			
91'	17.5	35.2 223,2	
	17.7)	<u>58.20</u>
24'	16.2	32.9 217.4	116 Volt/Stunde
	16.7		
27'	15.3	31.1 211.5	<u>5.9.20</u>
	15.8		118 Volt/Stunde

33' 13,7 211,5
14,2 27,9 198,1) 13,4 134 Volumen

42' 11,7 23,9 180,0 18,1,2
12,2) 27,9 362,3 = 121 Volumen

Braunquelle 9m tiefer Rohr

0' abgefüllt im Kerker gehoben

6' 16,3
16,6) 32,9 217,4

9' 13,6 27,7 197,2 20,2,20
14,1) 27,7 404, Volumen

12' 11,2 23,1 176,1 211,20
11,9) 23,1 422 Volumen

18' 7,3 15,0 132,6 435 Volumen

Lösungsmasse ca 1½ - 2 Liter
0' 16,0
16,3) 32,3 215,4

2' 15,0
15,2) 30,3 208,7) 6,7-30
20,1

4' 14,3 28,9 202,5 6,2-30
14,6) 28,9 186

Nominal

ca 10'
0' 15,1 30,3 208,7)
15,2) 30,3 208,7) 12,8 128 Volumen
6' 13,6 27,4 195,9
13,8) 27,4 195,9

12' 12,3 24,9 184,4 115 115 Volumen
12,6

Resultate

1) Röthenquelle

Nominal verlust 20

Induzierte 280 Volt

Bestimmung 1	1880	davon	0	1880
2	2166	ab:	93	2073
3	2283	-	187	2095
4	2358	-	280	2078
5	(2706)	-	nicht benutzt nur 1,1	

Mittel aus 2.3.4. 2080 Volt
- 20

2060 Volt / Stunde

2) Echtingquelle

Induzierte Aktivität der Röthenquelle

0-6	6-12	12-18	33-45	57-90	96-105
278 1/5	277	220	196	150	110 75
- 100	- 99,4	- 86,6	- 79,5	- 54,0	- 39,6 ↑
31	91	151	391	70,5	100,5
- 0	- 6	- 12	- 36	- 67,5	- 97,5 ↓

2) Echtingquelle 2080

220,2

166,0

$$54,2 \cdot 4 = 216,8 \text{ Volt.}$$

Nominal. Verlust.

223,2

180,0

43,2 · 60

$$\frac{2592 \cdot 21}{21} = 929,4$$

$$\frac{42}{49} \frac{72}{63} 70$$

216,8

- 123,4

93,4

= Echtingquelle

Von den Zahlen der ind. Aktiv. ist noch u. Vgl. abzugehen

0-6 6-12 12-18 33-45 57-90 96-105

258 257 200 176 130 90

100 99,7 77,5 68,2 50,4 38,7

0' 6' 12' 36' 67,5' 97,5

Brunnenlese

404

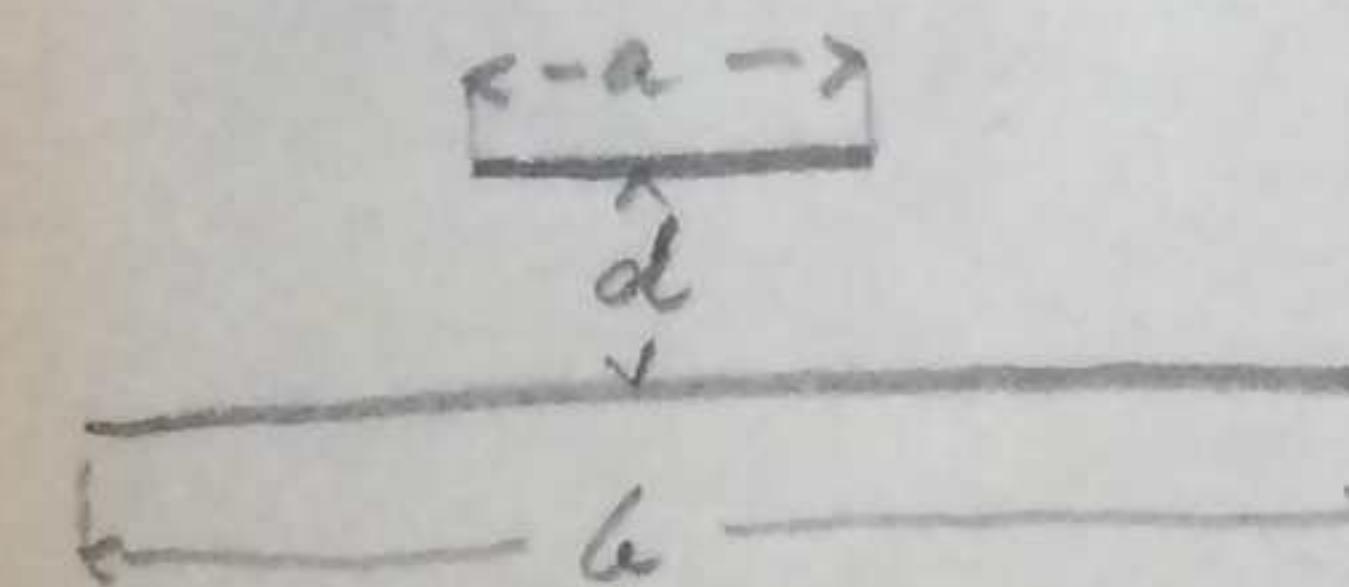
422

435

$$\frac{61:3}{= 420 \text{ Volt}}$$

- 120 normal

$\frac{= 300}{\text{Voll für}} \text{ Brunnenlese}$
Stunde 4m tief
Lit



a	821.64	821.72
	<u>821.64</u>	<u>136</u>
a ₁	820.14	821.68
a ₂	820.20	+ 820.32
a ₃	820.40	+ <u>1,36 = d</u>
a ₄	820.54	
	<u>128/32</u>	

a ♂ 869.96
858.64
11.32

b ♂ 877.70
850.58 etwas schwerer
27.12 als schwer

Kondensator a 1.6 u 2.2 l = 40,07

22. III. 09

Untersuchung der Radiumlösung

Normalverlust

7^h 40' 14,6
14,7) 29,3 204,3

8^h 15' 13,5
13,7) 27,2 195,0

$$\begin{array}{r} 9,3 \cdot 6 \\ 55,8 : 3,5 = 16 \text{ Volt} \\ \hline 35 \\ 208 \\ \hline 210 \end{array}$$

Stunde

Radiumlösungen der Vierfünfer

8^h 20' 13,4) 27,0 194,1
13,6)

Glasplatte 4 mm
Elementdistanz 2 mm,

8^h 26' 13,0) 26,2 190,6
13,2)

3,5 · 10

8^h 36' 12,55) 25,35 186,8
12,8)

35 Volt

38 Volt

9^h 57' 12,00) 24,15 187,2
12,15)

$\frac{5,6 \cdot 4}{22,4}$

Alte Radiumlösung

8^h 54' 11,25) 23,55 173,2
11,30)

$\frac{23,8 \cdot 10}{228}$

9^h 00' 9,30) 18,50 150,4
9,20)

Normalverlust

9^h 11' 8,7) 19,4 144,1
8,7)

9^h 36 8,2 86,5 139,5) $\frac{4,6 \cdot 6}{27,6 \cdot 35 - 7,9}$
8,3) $\underline{\underline{248}}$
 $\underline{\underline{311}}$ Volt

23. IV. - 09. Radiumlösung 5 Vulfar.

Normalerdruck

9455 18,0
17,91 35,9 224,9

9425 17,2
17,0) 34,2 220,2

9,2 . 2
8,4 Voltffm.

Ra Lösung 2 Vulfarsche

9435 16,5
16,0) 33,1 218,0

9450 16,0
16,0) 32,0 214,4

3,6 . 4
14,4

7,6 . 2

9405' 15,35
15,40 30,70 210,4 4,6 . 4

15,2 Volt
- 8 Volt

Atm. Lösung

16,0

7 Volt

10u10' 14,0
13,95) 37,95 198,3

Wz 25' 9,8
9,9 19,7 157,5 40,8 . 4

163,2 voltffm.
7

Radiumpräparat 0,3 mg 156,2

Wz 30' 15,3
15,5 30,8 200,6

Wz 36 10,15
10,15) 20,3 161,0 49,6 . 10

496 Volt.
- 7
490 volt.

30. III. 09

Vergleich der Radiumpräparate d. Veifa
nach den γ -Strahlenmethode. durch ca 1 mm
dicker Blei

1) 4 mg rein einzefüllt.

16-10 rechts und links 104,4² (nickel)

16-13 47,4" 13-10 55,6"

also 16-10 1900 Vollaufstunde

$$\begin{array}{r} 32 = 219,4 \\ 20 = 159,3 \\ \hline 55,1 \end{array}$$

16-13 1940 Vollaufstunde

13-10 1970 Vollaufstunde

Es wird immer 16-10 gemessen = 1900 Vollauf
Stunde

2) 7,1 mg Giesel.

16-10 21,0" = 9446 Vollaufstunde

3) 5mg Dr. Stahmer.

16-10 39,1" = 5073 Vollaufstunde

4) Platte mit ca 0,3 mg

$$\begin{array}{r} 16-10 = 6' 55'' \\ - 8 \text{ Volk} \\ \hline 478 \text{ Volk} \\ - 8 \text{ Volk n. V.} \\ \hline 470 \text{ Volk.} \end{array}$$

Präparat 2) = 100% gesetzt gibt 1 mg = 1330 Vollaufstunde
ergibt bei

$$3) \text{Dr. Stahmer} = 5073 / 1330 = 3,81 \text{ mg statt } 5,0 \\ \text{also } 76,2\%$$

$$\begin{array}{r} 1) 4 \text{ mg } 1900 / 1330 = 1,43 \text{ mg} \\ = 36\% \end{array}$$

die Platte ergibt - 0,35 Ra der Reinheit von
N^o 2

1 III. 09

Abreilung des Radiums

Gewicht der leeren Bräseke: 62,15 gr

Hollywood 6 mg

40.	12.8	13.8	9.9	12.9	10.2	14.0	8.5
11.1	12.8	13.6	10.0	12.8	10.3	14.0	9.0
11.3	12.8	13.3	9.95	12.7	10.25	13.8	8.75
11.13	14.13	13.65	13.50	12.8	12.80	11.8	13.90
						23.05	13.9
							22.85
11.97			11.75			11.52	11.35

9.9	12.9	7.0	15.6	7.5	13.19	
10.0	12.8	7.2	15.6	7.8	13.6	
10.1	<u>12.85</u>	7.6	15.2	8.1	13.4	11.35
<u>10.0</u>	<u>10.00</u>	7.8	<u>15.47</u>	<u>8.3</u>	<u>13.63</u>	11.43
	<u>22.85</u>	7.4	<u>11.40</u>	7.8	<u>12.70</u>	11.44
11.43			11.44		<u>21.33</u>	<u>12.2</u>

Mully. 4 m.

1.6	4.0	0.4	5.2	
1.8	3.7	0.7	5.0	
2.0	3.7	1.0	4.9	+
2.1	<u>3.82</u>	1.1	<u>5.03</u>	
1.9	<u>1.90</u>	<u>0.8</u>	<u>8.8</u>	
	<u>5.22</u>		<u>5.83</u>	
<u>2.88</u>				
<u>=====</u>				
		2.91		
		<u>=====</u>		

2,6 mmers surf 11.4
2.6
14.0 4.30.6
258

miss Ba

10.9	12.2	10.7	13.4	13.1, 10.4	
14.0	12.2	10.9	13.2	13.0	11.9
11.1	12.1	11.1	13.1	13.0	12.1
11.2	<u>12.17</u>	11.3	<u>13.2</u>	12.8	<u>11.62</u>
11.05	<u>11.05</u>	<u>11.0</u>	<u>13.23</u>	<u>12.7</u>	<u>563</u>
			<u>11.00</u>	<u>10.9</u>	
			<u>24.23</u>	<u>12.90</u>	<u>11.87</u>
				<u>12.9</u>	<u>23.8</u>

water bill. 2,30.
11.87

$$\begin{array}{r} 11.87 \\ - 2.60 \\ \hline 9.27 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4.26 = 2.2 \\ \hline 2.18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2.2 \\ \hline 2.2 \end{array}$$

Aktivität

γ in der Kapself

16-10 97" rechts

16-10 99" links

16-10 100" rechts

" " 100" links

" " 99" rechts

" " 101" links

= 1,5 mg.

γ in der Flasche

(16-10 71 rechts)

16-10 65 links

Mittel 65"

" " 64 rechts

$1983,6 \cdot 65 = 3052 \text{ Hall}$

" " 64,5 links

$\frac{336}{325} \cdot 65 = 3052 \text{ Hall}$

$$\begin{array}{rcl} 16-10 & 66 \text{ rechts} & \frac{3052}{1330} = 2,3 \text{ mg.} \\ " " & 65 \text{ links} & \frac{2660}{1330} = 2,0 \text{ mg.} \\ & & \frac{3920}{1330} = 3,0 \text{ mg.} \\ & & \frac{3990}{1330} = 3,0 \text{ mg.} \end{array}$$

2,3 mg in der Flasche

+ 100 von K₂O 16-10 in 75 "

Wiederholte fast bis zum Kochen
ausgewechselt

~~16-10 67"~~ ?

2. O. 09
morgens, Limburg

16-10 69,5" r. 72,4

16-10 70" r.

16-10 68,0" r.

16-10 67,0" l

16-10 74,0" l

16-16 74,0" l

Gewicht d. 2ten Flasche 60,80

Lösung in 2 Teile

Lösung 2

16-10 in 260" rechts

16-10 in 284" links

16-10 in 295" rechts

Lösung 1

16-10 in 90" rechts

16-10 in 100" rechts

16-10 in 98" rechts

Lösung 2.

16-10 in 297"

$$\frac{1}{2} \cdot 2,3 : 3 = 1,7$$

$$\underline{21}$$

3. IV. 08

supraktionen mit K₂CO₃ verbraucht

Filte in Waagglas 16-10 200° getrocknet

Flasche 1 16-10 540"

Lösung in Mappflasche 315"

gerundet auf Tabelle.

Tabelle nach Ablesen in Waagglas

16-sehr langsam

Ganze Lösung in Flasche 2 225"
(was verdampft!) 231"

Lösung 1 100cm in Flasche 2 575" Mindest

Lösung 2 100cm in neuer Flasche 610"

4. IV. 08 Abends

Lösung 1 16-0 in 508" Verbrauch $\frac{50}{\text{Stunde}}$ Volt

Lösung 2 1010 in 590"

Komplettlösung 0,1mg 1560"

Flasche 1 mit Platin 910"

0,36 mg Ra 555"

4. Februar 16-14 in 1155" = 50 Volt/Stunde

6. IV. 09

$$\text{Natürlicher Förlust } 16-14 \text{ in } 18' = \frac{600}{480} \frac{1080''}{}$$

= ca 50 Vult/Krone

Lösung 2 16-10 in 260"

desgl. Tiere gesetzlich

16-10 in 302"

Lösung 1 ebenso 16-10 in 283"

Plattenblock in Flanke 1 17' 42" = 1020

$$\frac{42}{1062''}$$

0,36 ms Ra = 565"

Lösung 2 in 303"

Lösung 1 in 283"

7. IV. 09

Kongress

Lösung 2 16-10 265"

Lösung 1 16-10 241,5"

11. IV. 09.

Nachmalige Untersuchung des Emanations-
gehaltes der Partikeln der Weißpfefferke.

Normal verlust 39 Volt

2 Partikeln = 423 Volt

$$\begin{array}{r} - 39 \\ \hline 384 \text{ Volt : } 2 = 192 \text{ Volt} \\ \text{pro Partikel} \end{array}$$

Ansteigen der Aktivität:

1. III. 09	16. III. 09	11. IV. 09	∞
77 Volt	183 Volt	192 Volt.	200 Volt.

12. IV. 09

Salz Nr IV von Sudenthal

100 gr aufgelöst geben 10 Volt

also pro Gramm = 0,1 Volt / Gramm

10. IV. 09

Nachmalige Untersuchung der Salze vom
Judenthal. Die Salze werden gelöst und
Emanationsgehalt bestimmt

1.) Salz Nr IV

Aktivität = 0,00 —
100 gr aufgelöst!

2.) Kupfer N° 5

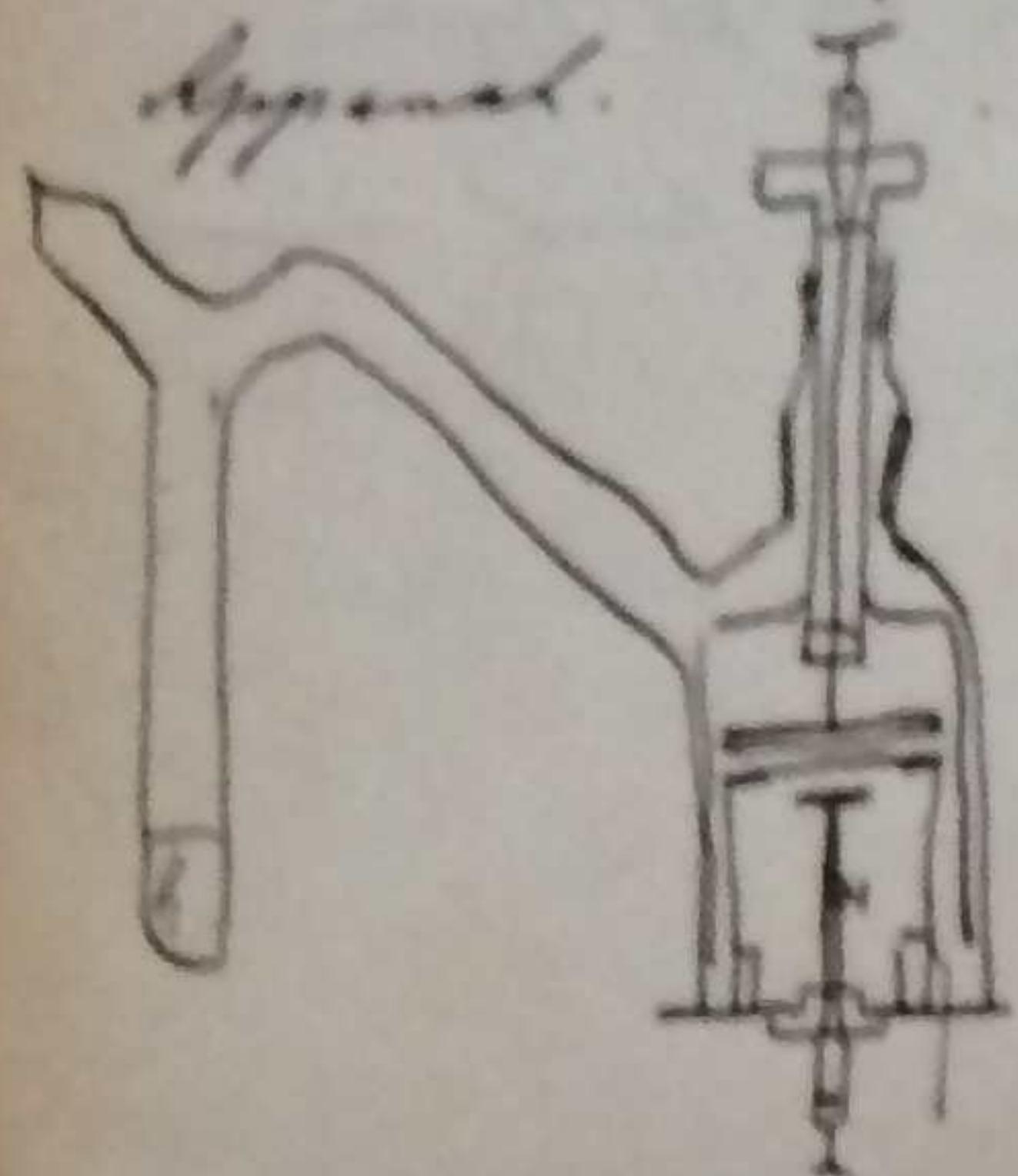
44 gr geben 22 Volt also
pro gramm = 0,5 Volt. (nicht ganz gleich)

3.) Kesselschlamm.

44 gr geben 31 Volt also
pro gramm = ca 0,7 Volt
(nicht ganz gleich)

22. Fe. 09

Spannungsmessung des α -Teilchen in einem
Apparat.



Dimensionen
mit Kathetometer

von oben

852,00) 5,2	7
857,20) 11,41	
868,61) 21,66 = a	
873,66) 5,05]	

90° gedreht

852,17) 5,14	7
857,31) 11,22	21,62 = a
868,53		
873,79) 5,26]	

873,62 868,36 868,57
851,98 857,18 857,24
21,64 11,18 11,33

Nittel 21,66 11,41
21,62 11,22
21,64 11,18
21,64 = a 11,33

 $114 \cdot 4 = 11,285 = a$

$\frac{254,99}{2,59} - \frac{757,35}{2,59}$ $\frac{254,22}{2,69} - \frac{757,44}{2,69}$ $\frac{754,15}{2,67}$
951,90 1000 851,66 757,44 851,91
2,59 2,69 2,67

Nittel d = 2,59
2,69
2,78
2,64

$d = \frac{270}{2,675}$

72. 30'

1. Gefäß 10 3 Tage in fl. Luft.

2. Gefäß nach oben fl. Luft.

Luft ohne Magnetfeld bei 0 Volt. positive Auflösung
mit elektrischen Feldern ohne Magnet gewinnt man
Spannung der Nadel. Mit negativem Feld wird
die Nadel unten 25° gekrümmt.

Ohne Magnet. ohne el. Feld

25-75 in $12^{\circ} 13'$ bei 0 Volt die Nadel ohne
Längsspannung (Feldauslöschung)

36-44 in 46° (auf 25-75 = 460°)

45-53 in $124,7$ ($= 623,5^{\circ}$)

20 Ampère + Volt

25-75 in $463,2^{\circ}$

24-49 in $222,2^{\circ}$

51-76 in $234,0^{\circ}$ } $756,2^{\circ}$

20 Ampère - 3 Volt

25-75 in $513,5^{\circ}$ Entwickelt 50-25 in $48,2^{\circ}$
durch Magnet

20 Ampère + 3 Volt

25-75 in $367,5^{\circ}$

Fürmige Luft aufzugeben.

23. IV. 09

1. h. p.m.

0. Volt. 20 Ampere

$$25 \cdot 75 \text{ in } 7' 40,6'' = 460,6''$$

$$25 \cdot 75 \text{ in } 7' 37,3'' = 457,3''$$

5^h 30' p.m.

0. Volt 20 Ampere

$$25 \cdot 75 \text{ in } 459,1''$$

0 Volt 14,1 Ampere

$$25 \cdot 75 \text{ in } 480,5''$$

Jetzt den Magneten richten an das Elektrometer.

0 Volt 14,1 Ampere

$$25 \cdot 75 \text{ in } 590,9''$$

Magnet circa 8 mm zurück

$$25 \cdot 75 \text{ in } 380,9$$

14,1 Amp.

Magnet weiter rück

$$25 \cdot 75 \text{ in } 388,6$$

14,1 Amp.

Magnet etwas vor

$$25 \cdot 75 \text{ in } 383,2$$

14,1 Amp

etwas richten an d. Elektrometer

$$25 \cdot 75 \text{ in } 384,0''$$

14,1 Amp

gleiche 20 Ampere

$$25 \cdot 75 \text{ in } 380,0''$$

25 Ampere

$$25 \cdot 75 \text{ in } 376,6''$$

24. IV 09

4. h. p.m. 25 Ampere 1 Volt

$$25 \cdot 75 = 381,4''$$

14,1 Amp.

$$25 \cdot 75 = 385,3''$$

25. IV. 09

2400

0 volt 14,1 Ampere

$$25 \cdot 75 \text{ in } 387,0''$$

tunnele auf Bleistiftstrich

$$25 \cdot 75 \text{ in } 528,6''$$

5 mm vor

$$25 \cdot 75 \text{ in } 412,5''$$

noch 3 mm vor

$$25 \cdot 75 \text{ in } 384,5$$

noch 2-3 mm vor

$$25 \cdot 75 \text{ in } 385,4$$

wieder frühere Stellung

$$25 \cdot 75 \text{ in } 385,0''$$

→ rechter Fuß 5 mm nach hinten
25 · 75 in 399,3''

rechter Fuß 3 mm von Strich
25 · 75 398,4

rechter Fuß auf Strich
25 · 75 in 393,4

25. IV. 09

Krifamonta Pastillen

Normalabstand 36.5

2 Pastillen

15-10 in 18,2", 18,2", 18,0", 17,2" or 18,0"

$$30 = 207.4 \quad 20 = 159.3 \quad d = \frac{48.1 \cdot \frac{100}{100}}{28.2} - 37 = 48.10 - 37 = 47.73$$

1 Pastille

$$29^{\circ} 27' 27" - 15-10 = 48.1 \text{ Volt}$$

$$\begin{array}{r} 48.1 \cdot 3600 \\ 28.2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43290 \\ 42 \\ \hline 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6184 \\ - 40 \\ \hline 6144 \end{array}$$

= 6140 Volt / Stunde

Lösung 0 (mit Naturkiesel) und 0,1 mg
Lösung ungleichen zeigen nicht genau
gleich stark.

am. 1. V. 09

11 h. abends

$$1 \text{ Pastille} = 4920 - 35 = 4885 \text{ Volt}$$

$$1 \text{ Pastille} = 5200 - 35 = 5165 \text{ Volt}$$

/ Kiel
5227

27. IV. 09

6 h p. m.

1) 14.1 Ampères 0 Volt

25-75 397,4"

2) rechter Fuß starr (3m) zurück

25-75 393,8"

3) rechter Fuß 3mm zurück

25-75 402,4

nieder auf 2)

25-75 400,0"

ebenso

25-75 396,6

ebenso

25-75 396,0

ebenso

25-75 393,8 (14.1 Ampères)

Jetzt 25 Ampères

25-75 387,0"

9 Ampères

25-75 408,2"

Ohne Magnetfeld

25-75 in 11" 20,2"

25 Ampères - 1 Volt

25-75 in 390"

25 Ampères + 1 Volt

25-75 in 386,4

+ 2 Volt 25 Ampères

25-75 in 389,8"

- 5 Volt 25 Ampères

25-75 in 396,4"

+ 5 Volt 25 Ampères

25-75 in 386,9"

Nachmittag 4 h p. m.

- 10 Volt 25 Ampères

25-75 in 400,9"

+ 10 Volt 25 Ampères

25-75 in 388,2"

28. IV. 09

10 h. a. m.

0 Volt 25 Ampères

25-75 in 390,5"

0 Volt 25 Ampères

25-75 in 389,0"

0 Volt 25 Ampères

25-75 in 388,4

+ 1 Volt

25-75 in 386,3

- 2 Volt 25 Ampères

25-75 in 388,9"

29. IV. 09

12 p.m.

~~an~~ Polonium -6 Volt 25 Amperes
25-75 in 390,0' dasselbe 25-75 in 387,0"

0 Volt 25 Amperes

25-75 in 388,4"

+670 Volt 25 Amperes

25-75 in 390,4"

+67 Volt an der Poloniumplatte Rein Magnetfeld.

25-75 in

25-0280 in 3,8' geht von 50 an langsamer
gegen 10 noch langsamer

Techniktag f. Uhr

25-78 in 415,6"
=

$$\begin{array}{r} 415.6.75 \\ 78 \\ \hline 20780 \\ 29092 \\ \hline 31.1700 : 78 = 399,6'' \\ 234 \\ \hline 777 \quad 750 \\ 702 \quad 702 \\ \hline 480 \end{array}$$

25-75 in 388,4"

25-75 in 386,2"

25-75 35 Amperes

25-75 in 386,4"

25-75 40 Amperes

25-75 in 384,6"

1. V. 09

1h 45 p.m.

0 Volt 25 Amperes | dasselbe
25-75 in 391,0" | 25-75 in 390,2

0 Volt 25 Amperes

24-49 in 188,8 51-76 in 199,6"
+188,8 8

Zetzt mir Zusatz Kondensator

25-75 in 11' 13" = 673,0"

dasselbe

25-75 in 11' 7" = 667,0"

dasselbe

25-75 in 11' 3,5" = 663,5"

dasselbe

25-75 in 11' 8,2" = 668,2"

dasselbe

25-75 in 11' 4,3" = 664,3"

25-75 in 11' 7,2" = 667,2"

richtung des Elektrometer

+1.019 Volt . 30.000 = 25.02

159000

1.019 Volt . 30000 = 24.86

158000

-1.019 Volt . 30000 = 25.06

158000

1.019 Volt 30000 = 24.91

159000

4. V. 09

6^h p.m. 0Watt 25 Ampere mit Zusatzkondensator
25-75 in 666,2^h doppelte 25-75 in 674,3^h
doppelte
40-60 in 270,7^h 40-60 in 271,4^h
40-60 in 271,7^h 40-60 in 271,8^h
40-60 in 270,9^h
39-49 in 135,0^h 51-61 in 134,8^h
 - 49 in 134,1 51-61 in 136,5^h
gleich Zusatzkondensator ab
25-75 in 398,5^h
40-60 in ~~158,8^h~~ doppelte 40-60 in 159,0^h.

5. V. 09 40-60 in 160,3^h 25 Ampere 11^h a.u.

40-60 in 159,3^h 40-60 in 160,3^h

40-60 in 160,5^h

Eichung $\frac{1.019 \cdot 30000}{159000} = 75,19$ $\frac{1.019 \cdot 30000}{155000} = 75,89$

$\frac{1.019 \cdot 30000}{160000} = 75,04$

$\frac{1.019 \cdot 30000}{155000} = 74,39$ $\frac{1.019 \cdot 30000}{160000} = 75,17$

$\frac{1.019 \cdot 12000}{155000} = 38,74 \sim 60,22$

$\frac{1.019 \cdot 11000}{153000} = 40,50 \sim 59,53$

