

No 83

77

[Faint, illegible handwriting on a lined page]

Handwritten title: *Handwritten title.*

Senck. Bibl. Ffm.

Mathematische.

Zu Linien, Maßstab, Flächenberechnung
u. d. Körperbau.

Acht dem Jahr 1834; Jahres:

Herrn v. d. Hagen

Erklärung, Gegenstand von Leistung

Herrn v. d. Hagen u. d. Hagen

Zwei oder drei Hagen

Herrn v. d. Hagen u. d. Hagen

etc

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher but appears to contain names and dates.

22

E.

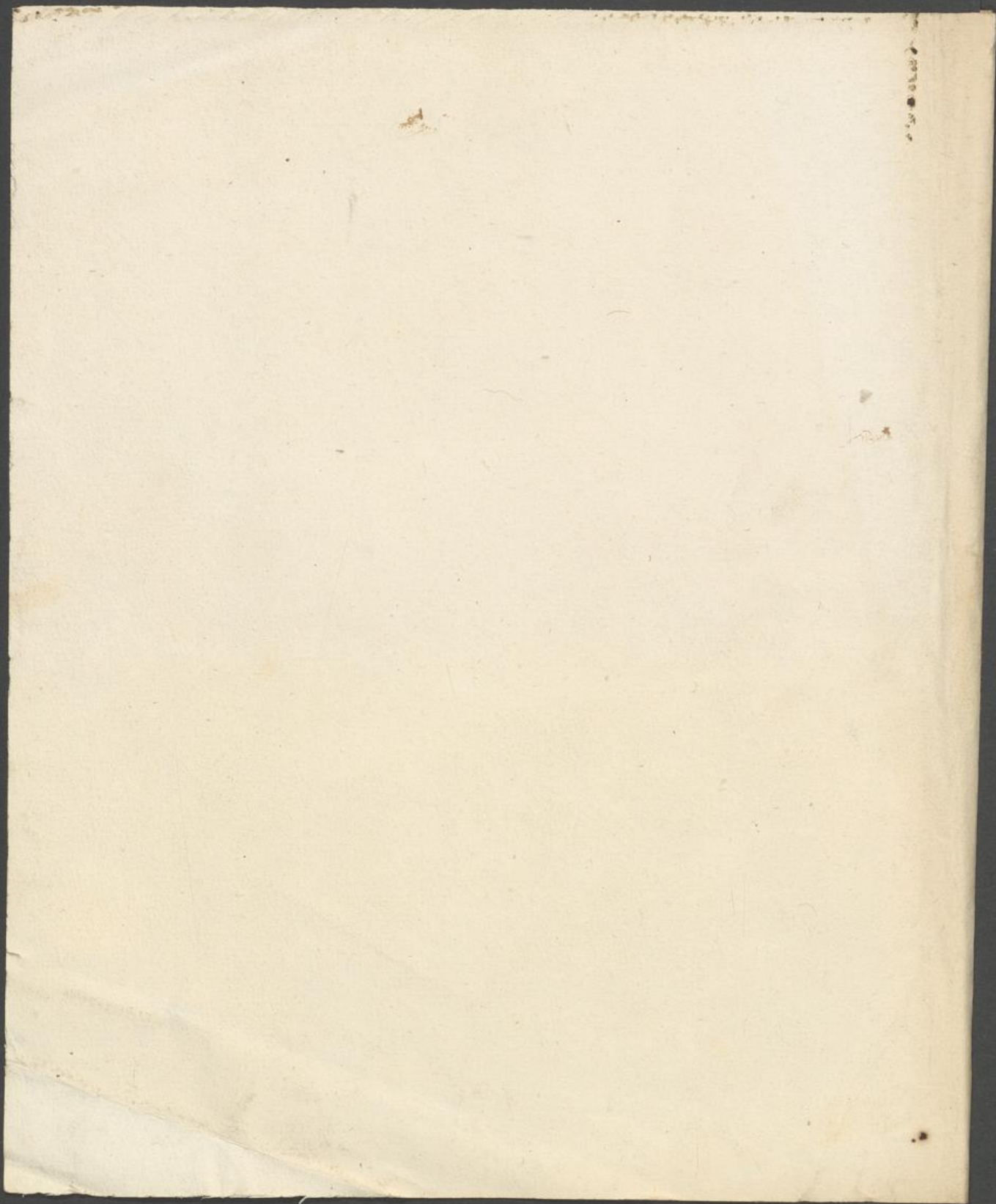
1834.

Senck. Bibl. Ffm.

Challa

- Januar. 1. Homoclektrische Kette.
2. Spannung Gesetz von Leitung.
 Nützlichkeit des Leuchtens. Lichtstrahlung unmittelbar Leitung.
5. Homoclektrische Spannung 2. Quantität.
7. Zusammenhang Wirkungsbereich.
9. Nutzen der Homoclektrischen Kette.

TE.



35. Nov. 7.

In öffentl. Ver.

wegen

Senck. Bibl. Ffm.

Luzern E.

(^{duplirt} In Bezug auf franz. Zusp. des Luzernblitzes des
in letz. gelöstem ausrichte Stück, nach 2. Bötigen gezeigt
am 31. Oct. [Zyt. Kaggen. 1835. Nr. 7.])

~~Stück~~ Zusp. Kaggen, des letzten Stück
des Blitzes bearbeitet.

Bötigen, des Zusatzes für bearbeitet.

Kontak Luzernblitz bei gezeigt. ▽.
(Stück. 1833. Jhr. 13. Nr. 294.)

Die ausrichte auf off. u. b. bei Glaubenssatz.

Blitz beim Zusatz des ausrichte Zusatz, zum
Stück ausrichte Stück.

was ausrichte, des Stück Blitz e Stück.

Es spricht ausrichte zu Stück, des Stück ausrichte
auf Stück ausrichte Stück des Stück ausrichte Stück
Stück e ausrichte ausrichte Stück, des Stück ausrichte
Stück ausrichte Stück.

ausrichte Stück. des Stück Stück.

Was ist primär: Col.änderung oder E?

Grundsätzlich in der Natur. Nicht primär.

(M ist E, E ist M. 1976)

T ist E, E ist T. ~~1976~~

~~So ist für: E ist Col.änderung, Col. ist E~~

~~G. F. Lösung in V. A~~

~~Col.änderung & Änderung der E, E der Col.änderung.~~

(Vorbereitung der E)

Werkbildung der E, bei Kontakt,
beim gemittelten Blitz. Und

E der Wandlung. E der Luft =
Luftkristallisationsblitz.

Bildung von Spindel-Licht. Und
Licht der Congruenz.)

(ⁱⁿ ^{einflusslos, ~~ausgebl.~~}
einigen) ^{als} ^{Blitz}: ^{Blitz} ⁱⁿ ^{Fr.} ^{Blitz}.

Blitz beim ersten in. ^{Wandlung} ^{der} ^{M.}

da M analog der Colision, so ist

auch der ~~die~~ ^{Luftkristallisationsblitz} ~~als~~ ~~ein~~ ~~ausgebl.~~
als analog dem mit ^{Licht}.

[Es ist ein ^{Licht} für ^{ein} ^{mit} ^{Licht}.]

Das einzige Verdienst bei einem Gefäß
batharia ^{Königsrein} ist daß sie das K nicht aus der
A. sprächen lassen, was (Vesper) zur
Kraftvermehrung sehr beiträgt. Je nach ist die
bloße Wirkung des Lath. sehr gering, indem
die Wapen, namentlich der Jinkayd, so sehr magge
sowen werden; aber beim sprächen lassen wird
schwer, und pflegt in nordpölkischen Oxydation
K über.

(Dieses Wort, Lath. ist
schon ~~schon~~ jedes die ein etwas längere
Offenhalten des Lath. ~~Wapen~~ compensieren; und
was die Oxydation des K betrifft, so kann sie,
wenigstens bei einer Gefäßbatharia, wo das
Eispe gepulvert werden mag, nicht unappetitlich
sein.

[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

46. VIII. 13.

Elektrochemisches Säureambalschmelz.

Senck. Bibl. Ffm.

Zu Säureambal

Solgendes für die elektrochemische Zersetzung eines Säureambalschmelzes
sich ^{manimal wissend} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~richtig~~ ^{richtig} ~~an~~ ^{an} ~~zu~~ ^{zu} ~~haben~~ ^{haben} ~~zu~~ ^{zu} ~~sehen~~ ^{sehen} ~~ist~~ ^{ist}.

In einem ~~Zylinder~~ ^{Zylinder} ~~von~~ ^{von} ~~Zinn~~ ^{Zinn} ~~mit~~ ^{mit} ~~ein~~ ^{ein} ~~kleinem~~ ^{kleinem} ~~Stück~~ ^{Stück} ~~Zinn~~ ^{Zinn} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Flüssigkeit~~ ^{Flüssigkeit} ~~zu~~ ^{zu} ~~setzen~~ ^{setzen} ~~ist~~ ^{ist}.

^{angebracht} ~~ist~~ ^{ist}, ~~läßt~~ ^{läßt} ~~man~~ ^{man} ~~das~~ ^{das} ~~Zinn~~ ^{Zinn} ~~mit~~ ^{mit} ~~dem~~ ^{dem} ~~positiven~~ ^{positiven} ~~Pol~~ ^{Pol} ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~verbinden~~ ^{verbinden} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Man ~~läßt~~ ^{läßt} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~einige~~ ^{einige} ~~Stunden~~ ^{Stunden} ~~lang~~ ^{lang} ~~laufen~~ ^{laufen} ~~lassen~~ ^{lassen} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

Die ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~ist~~ ^{ist} ~~immer~~ ^{immer} ~~gleich~~ ^{gleich} ~~bleibend~~ ^{bleibend} ~~ist~~ ^{ist}, ~~so~~ ^{so} ~~daß~~ ^{daß} ~~man~~ ^{man} ~~die~~ ^{die} ~~Gasentwicklung~~ ^{Gasentwicklung} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Zelle~~ ^{Zelle} ~~beobachtet~~ ^{beobachtet} ~~ist~~ ^{ist}.

(Auch dem Zink nicht
verbunden
7) für unvollständigen
Zylinder ganz
passend einfügen, und
dann also oben so
gut verschließen.

7) ist nicht also ein Korb
ein Ueberzug
über dem Spritz
Balken.

Die Säure wird also an der Kathode nicht abgefangen,
sondern nur die Kathode für sich unangriffen gelassen. Die Säure
wird in der Nähe der Kathode gegen andere Substanzen
abgegeben, als Wasserstoff der Zelle. Dasselbe gilt für
Säuren von der Anode.
In Bezug auf das Zink addirt sich die elektrische Wirkung
der Zinkplatte, und zwar als ein Plus wenn das Zink
Anode, als ein Minus wenn es Kathode wird.

In Bezug auf die Löslichkeit geht die bekannte
Korrosion ebenfalls allmählich vor.

Nopili's Garten

Senck. Bibl. Ffm.

noyngt begräuel auß einer F, welche auß 4 W. Lauff. Kali mit
3 W. Blauglätte drey Lothen beaitet wird.

Jän. f. prakt. Gen. xxxiii. 55.

Diagor.

Winkler Japob. f. pr. Harn. X. 313.

Coapt. recd.

1832. Jan. 15.

Senck. Bibl. Ffm.

Lehre Construction des Nagapparat.

Dieses ~~Wieder~~ ~~ist~~ auf Stahl (Elektronenmagnet, Fig. 35.) sich gründen zu lassen. Sol, gerade sind die Vortheile.

I. ^(oder vielmehr die Wirkungsfläche) ~~Die Wirkung~~ ^{die Wirkung} ~~der~~ ^{der} ~~Nagapparat~~ ^{Nagapparat}. Dann ab finden zwei Längsplatten statt eines statt, und beide Metalle werden auf beiden Seiten benutzt. (Nag Bignon - Ann. d. Ph. u. d. Ch. Jan. 1831 - nicht die abgewandte Längsplatte falls so viel als die zugewandte.) Dieser Vortheil ^{1.)} ~~erhält man~~ ^{erhält man} ~~die~~ ^{die} ~~Nagapparat~~ ^{Nagapparat} ~~der~~ ^{der} ~~Zirkel~~ ^{Zirkel} ~~benutzt~~ ^{benutzt}, ^{2.)} ~~und~~ ^{und} ~~die~~ ^{die} ~~Construction~~ ^{Construction} ~~der~~ ^{der} ~~Stahl~~ ^{Stahl}, ^{3.)} ~~festigkeit~~ ^{festigkeit}, ^{4.)} ~~sonit~~ ^{sonit} ~~auf~~ ^{auf} ~~kleineren~~ ^{kleineren} ~~Wirkungsflächen~~ ^{Wirkungsflächen}; man müßte dann die Fall der Doppelt so groß machen, ^{5.)} ~~und~~ ^{und} ~~die~~ ^{die} ~~einiger~~ ^{einiger} ~~Doppelt~~ ^{Doppelt} ~~so~~ ^{so} ~~nicht~~ ^{nicht} ~~flüssigkeit~~ ^{flüssigkeit} ~~verbraucht~~ ^{verbraucht} ~~wird~~ ^{wird}. ^{6.)} ~~Der~~ ^{Der} ~~gegen~~ ^{gegen} ~~genutzt~~ ^{genutzt} ~~man~~ ^{man} ~~einiger~~ ^{einiger} ~~die~~ ^{die} ~~Verstärkung~~ ^{Verstärkung}, ^{7.)} ~~erhält~~ ^{erhält} ~~sich~~ ^{sich} ~~aus~~ ^{aus} ~~der~~ ^{der} ~~verminderten~~ ^{verminderten} ~~Farbgebung~~ ^{Farbgebung} ~~der~~ ^{der} ~~Platten~~ ^{Platten} ~~erzielt~~ ^{erzielt}; ^{8.)} ~~und~~ ^{und} ~~dies~~ ^{dies} ~~ist~~ ^{ist} ~~aber~~ ^{aber} ~~nicht~~ ^{nicht} ~~compensirt~~ ^{compensirt} ~~die~~ ^{die} ~~größere~~ ^{größere} ~~Aufwand~~ ^{Aufwand} ~~an~~ ^{an} ~~Zirkel~~ ^{Zirkel}, ~~flüssigkeit~~ ^{flüssigkeit} ~~und~~ ^{und} ~~Wirkungsflächen~~ ^{Wirkungsflächen}.

II. Das gleichzeitige Einsetzen und Herausnehmen der Platten ist leichter zu bewerkstelligen.

III. Die Combination zu ^{mehreren} ~~einigen~~ ^{einigen} ~~Lagen~~ ^{Lagen} mit großer Ober- ^{9.)} ~~fläche~~ ^{fläche}, ^{10.)} ~~oder~~ ^{oder} ~~einigen~~ ^{einigen} ~~mit~~ ^{mit} ~~kleiner~~ ^{kleiner}, (bildet von 1 bis 10) ist leicht. F

F	1-10	Lagen v. 1. Oberfläch.
	1-5	— 2
	1-3	— 3
	1-2	— 4
	1-2	— 5
	1	— 6
	1	— 7
	1	— 8
	1	— 9
	1	— 10

F



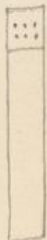
Vauinell'sche Lathavie.

Kupfercylinder, unten geflochten, z. B. 1" hoch, 2" Zoll Durchmesser, (also $\frac{1}{2}$ 4" β Wick. fl.)

Fürbörmig dinstförmig, mit Kupfernitriol gefüllt, steht in "Kochgefäß", Für den oberen Teil,
2 1/2" hoch,

Das, die, mit Zink einzuwaschen, in Gleichgewichtsbefahren stehen.

Die Sieblöcher müssen nach Zeit zu Zeit geöffnet werden, und die
Säurebestandtheile gereinigt. Möglichst Nachfüllung von F F nach
Kupfernitriol.



Belegabenfür eine Bibliothek von 6 Grossen Kassen.

1. Diamagnetismus, Savatari's Versuch.
 Woop's Silberstrey? Maffey's & Fungeton's de der Kadel.
 Ladung eines Weiswasser mit norw. u. russischer
 Diamagnetischer Kugeln.
 Kette mit Eisenkugeln.
2. Lyobert's Versuch.
3. Ein Stück von einem Magnetpol. — Mit eingestalteter Spitze. — Ausgebildete Länge.
4. Quadrilibration; Supar's EM 43. [Lichtes zumeist
 Haddition der e. Strom.]
5. Hartes Magnetalektroskop. Zellenlicht.
6. Leuchtende Gase? (Grosse Kasse der Elektroden, ^{Leichte} Silberkugeln
 + 2 Wasser, Villa von ead. Jek, Dunkel.)
7. Explosionsring zerlegte Selbsterleuchtung.
 Mansfield's Orationen, 1845, 1. (XXXIV.) 383.

F. Fiedmann's Jahn

1771

1771

Die Natur der Sprache

Die Natur der Sprache ist ein Gegenstand der Philosophie, der sich mit den Ursprüngen und dem Wesen der menschlichen Rede beschäftigt. In der Antike wurde die Sprache als ein Werk der Götter betrachtet, während sie in der Neuzeit als ein Produkt der menschlichen Vernunft angesehen wurde. Die Sprachwissenschaft hat sich in den letzten Jahrhunderten zu einer eigenständigen Disziplin entwickelt, die sich mit der Struktur und der Entwicklung der Sprachen auseinandersetzt. Die Untersuchung der Sprache führt zu einem tieferen Verständnis der menschlichen Kultur und des Geistes.

Die Sprache ist ein wesentliches Merkmal der menschlichen Spezies. Sie ermöglicht die Kommunikation zwischen den Individuen und die Übertragung von Wissen über die Generationen hinweg. Die Vielfalt der Sprachen auf der Welt zeigt die enorme Flexibilität des menschlichen Geistes. Die Sprachwissenschaft untersucht die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den verschiedenen Sprachfamilien und versucht, die Gesetze der Sprachentwicklung zu entschlüsseln.

In der Philosophie der Sprache wird die Frage gestellt, wie die Sprache die Welt darstellt und wie sie unsere Wahrnehmung der Realität prägt. Die Sprachphilosophie hat gezeigt, dass die Sprache nicht nur ein Werkzeug zur Beschreibung der Welt ist, sondern auch ein Mittel zur Schöpfung von Sinn. Die Sprache ist ein Spiegelbild der menschlichen Existenz und ein Ausdruck unserer tiefsten Gedanken und Emotionen.

Die Sprachwissenschaft hat in den letzten Jahrzehnten erhebliche Fortschritte gemacht. Durch die Anwendung moderner linguistischer Methoden und die Entdeckung neuer Sprachfamilien hat unser Wissen über die Sprache erheblich erweitert. Die Sprachwissenschaft ist heute eine interdisziplinäre Disziplin, die Erkenntnisse aus der Linguistik, der Psychologie, der Anthropologie und der Genetik integriert. Die Erforschung der Sprache ist ein faszinierendes Abenteuer, das uns die Geheimnisse der menschlichen Kommunikation offenbart.

Händers Blitz oder Luft -i. Jovnas. Senck. Bibl. Ffm.

Regnier Spielh. d. Acad. (Compt. r. 11. Aug. 1745. S. 381.)
wieu solches Fall mit, da es nun ^(Ludw.) positiv abläit.

Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Basissaffran von Bleierzit (zu den Kobal. Saffranen)

besteht aus 3 Art. Bleierzit & 1 Art. Saffran (des Bleierzit
aus gleicher Atomanzahl). (= unabh. affiz. bl. oz.)

Es sind zusammen zwei Mittel zu oder Saffranen aus
Bleierzitlösung mit Bleiglätte.

Lösung über die Manganfalte: Journ. 1842, Nr. 9.



• Typoval. Mattingbildg.

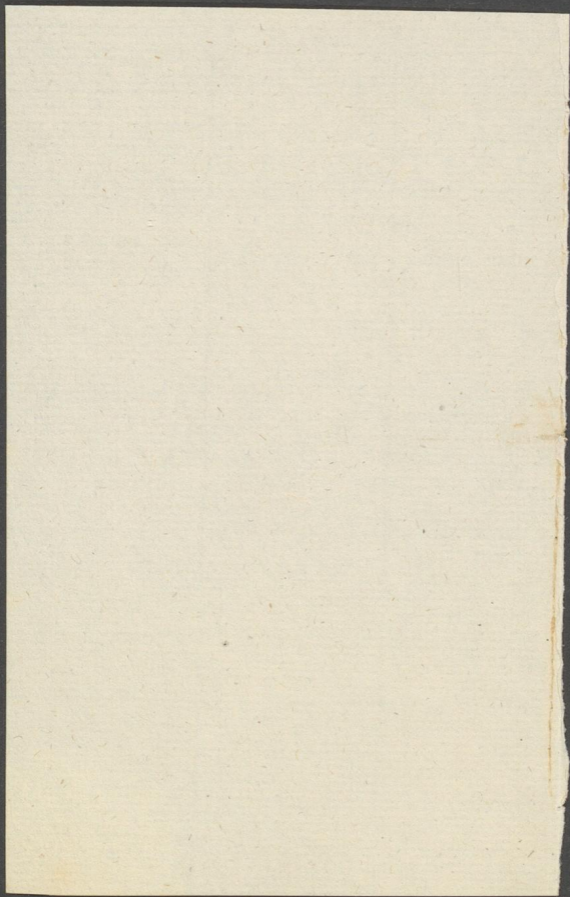
Groß-Zali an Z, $\frac{4}{10}$ an K, Spom.

Sollta nicht Eisenaffas an K mächtig wirken?

37. Br. 1A.

Senck. Bibl. Ffm.

Einwirkung gegen die Drehung
Der Widerstand gegen die Drehung ist
kein constant. Die Kraft, ~~die~~ wirkt,
trifft selbst die Gleichgewichts, wird
unbezogener Widerstand bei starkem
Moment. — Es ist Transversal-
Elasticität, und wirkt; und diese
ist kein Absolutes.



groß, (S. 1)

~~offen~~

Pappm. Säule (nicht gebohrt, weil

1.) die polyedrische Säule

a.) Säule,

b.) Kupfer, im getrieb. Gefäß aus Messing.

2.) die Zylinder

a.) Säule in Messing Zylinder,

b.) sehr ungleichmäßig im Längsd. (S. bei
einer ungleichmäßig wach. Säule des Licht
= der Pfeilspitze).Um das man eine MEM-Säule.

Nur die Platte (S. 1) mit der die Klänge entstehen in kleiner)

3" ist Quadrat, in. an der oberen Seite. So kommt
auf jede Seite 18 Zoll = $\frac{1}{2}$ Fuß.

Länge 18 Zoll.

Pa M

~~21~~

21

23

77

23

35

19

30

34

26

13

17

42

42

363

Pa M

~~21~~

58

16

4

75

75

12

18

20

24

12

24

24

7

207

(Comptes rendus.)

Senck. Bibl. Ffm.

Sitzung des Kaiserl. Akad. d. Wiss. v. 29. Febr. 1856.

Reife des Marffelds Marmor (Pog. u. Lögsta) in der Orinal.

Temperatur von Ypsomus

Die Ypsomus von Lükivli zu Grönla in Liffyria hat $+ 84^{\circ}$ Cent.

Jouarnie seit 1825 diefelbe = $87^{\circ}, 5$, aber so die von Ypsomus Englande.

Die feinfeste in Groya, die von Chaudet - Stigals hat nur $+ 80^{\circ}$

Marmor hat zu Grönla einen Mann Länge in einem Saal von
 $+ 78^{\circ}$ Cent. hervorgeht.

Beck, Solander, u. d. Andree hervorgeht 1774 in einer Liffyria
von 128° Cent. 8 Minuten Länge, größtenteils die feinsten Ypsomus.

Man hat sagt, man könne die Saal in Wasser von 42° Cent. bringen,
und bei 50° kein Mill fallen.

Die oben erwähnten feinsten Ypsomus sagen, daß die Saal unterschieden können

in Qualität der 47° Cent.

in Wasser . . . $50^{\circ}, 5$.

in Öl . . . 54° .

in Alkohol . . . $54^{\circ}, 5$.

Die einen Saal seit $42 - 45^{\circ}$ kein unterschieden.

Marmor hat 3mal zu Constantinopol, 3mal zu Alexandria, und
3mal zu Lairo bei feinsten Ypsomus — u. d. der Almasseinen hervorgeht.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

34. Apr. 7.

Senck. Bibl. Ffm.

Foggend. 1834. Nr. 23. (31. Bd.)

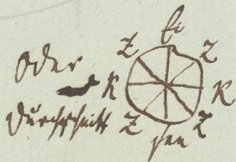
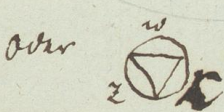
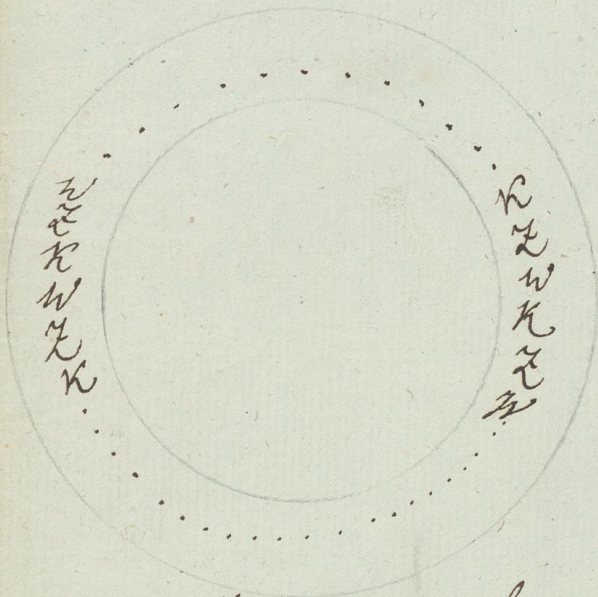
Baumeister M. J. Jacobi in Leipzig
empfiehlt zum Erlernen der Drähte der
unter dem Namen 'Goldarbeiter' be-
kannter Schrift.

5600 ist dieß gemeiner Copalfirnisß. Der
selbe empfiehlt all die besten ^{und} Spezialverhandlung
den Schrift, den von Siebold vorgegeben, und
auf dessen Rezept in der Wlaxayotta vorfertigbar,
Cetzpfer in Mappel bekanntes, der im an-
son. Huter, gebrauchte sind.

Frisch mit die
Jacobi's Leberwurst



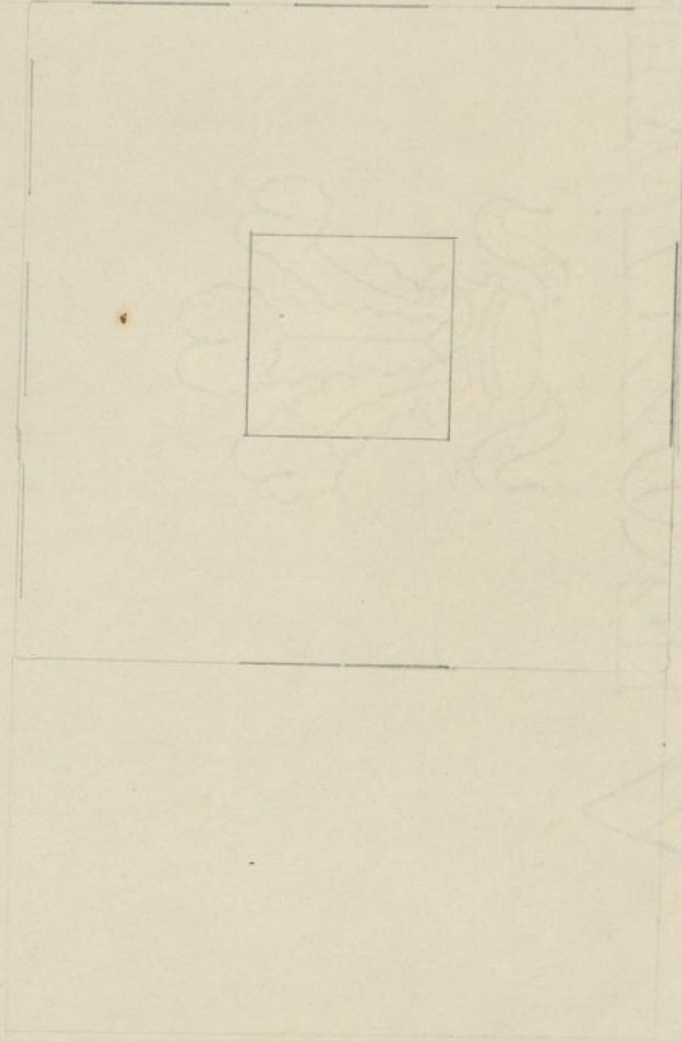
Aequator minor Cassella.



Das Gestell des Post-Mittelmessers Messers ist 2'6" hoch u. etwa so lang.
 2000' Längendruck sind mit beiden zusammen. [Das me?]
 Der inneren Längendruck [cm?] ist 5th Metall, nicht ganz 3" off. Die.
 Der Gyrotroy sind mit einer kleinen Öffnung u. d. Wankwinkel der Sanddruck.
 Das Front des ^(siehe Beschreibung) Galvanometers ist = 110 sp. [= f. 192 u. 30x.] Senck. Bibl. Ffm.

Gabe-Müller,
 1835, 26. E.

J. J. Littré, 1835, 21. Nov.
 Front des Gyrotroy (Der 10f. C. M. Kasten,) 20 f. C. M. [also die ganze aus f. 108.]
 Der flachromagnet hat 7" lange Spindel. Der Pfeifenkasten hat 10th = 900 Winnow
 fluss Längendruck, einen Westwindstempel, Längendruck, Pfeifenzelle mit Zylinder von 6" Höhe.
 [Die Winnow fluss ist = 345, 4" Kerne = 2'4" 9" 4.]



Handwritten text at the top of the page, including a date: "1771".

Handwritten text in a rectangular box, possibly a title or a specific section header.

Vertical handwritten text on the left side of the page, possibly a list or index.



Die Fipragnatte

gepflanzet von Schloffer Virens am 27. Nov. 1835.

Sie ist 1' lang $4\frac{1}{2}$ " breit 6" tief. ^{Wingt 9th 2 Lott.} (Kont. / 6. 30. xv.)

Maine fünfzigsten Multiplikationsjahres gatte davor.

Neben einander gepflanzt, ^{bedeckt} 12 Spalten $4\frac{3}{4}$ " von der Länge der Fipragnatte; 24 also nur $8\frac{1}{2}$ ". für Körner also $2\frac{1}{2}$ " von ihrer Länge abgesetzt werden. Die bei abgesetzten Anbauflächen Körner ^{aus} $\frac{1}{2}$ " lang sein.

Die 12 dünnen Spalten sind jede etwa 116' lang, und haben jede 140 Windungen;

sie sind also zusammen 1400' lang und haben 1680 Windungen.

Die 12 Lufftblandspalten sind jede 35' lang, und haben jede 25 Windungen;

sie sind also zusammen 420' lang, und haben 300 Windungen.

Die Lufftbland sind jede diese Spalten 8 Lott, die 12 also 3 tb.

— — — — — Die — — — — — 6 tb 12 Lott.

Wenn also die 24 Spalten anlangen, einigt das ♀ nach all das ♂.

ausgabe nach zu machen:

1.) Fluktuationsjahres. 12 Jahre, 6 diese Spalten, zahl. nachhaken.

Auf der Enden zahl. die fipragnatte übergeben. Fruchtzeit.

2.) Wiederholungsjahres. Die Spalten u. der Enden

aber so. Fruchtszeit u. Abzug. Windungszahl bei Abfluss
des m. Kolo sind die fipragnatte. — Doppeljahres. —

← Frucht (1836. Nov. 17.)
nur 8th 14 Lott. geb
sind also 20 Lott
abgesetzt werden.

(1000)
1000
1000
1000

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]



Spinnspinn.

Die 12 dünnen Spinneln ruhen in der Mitte der Spinn,
 flach ausgebreitet, und ungleichmäßig verbunden.

Als flaktromotor dienten 10 ungleichmäßig vertheilte
 flaktromotoren von sehr geringer Quantität. (Zwar jedes
 36 Zoll mit gelber Flüssigkeit, aber von äußerst geringem
 Längendruck.)

E.M. Die Spinneln flachten alle außer
 1/2 Zoll weit von ~~den~~ jeder der äußersten Spinneln.
 Die Spinnkraft flacht mit 4 bis 5 Th zu fein.

M.E. Hatte keine Spinneln, sondern
 von asphaltirter Wirkbarkeit aufzuheben sowohl am
 Gradfilber als an der analogenen Drähten.

Jenkins-Spinn. Spinn warthlich an beiden
 Seiten, nach unten. Besonders waren eine rasche
 Folge von Schlägen die Vibrationen beiseite
 wärde. Die Spinneln der Spinn flacht mit 5 bis 6
 Spinneln von 10 kräftigen Spinneln gleich zu fein.
 (Die flaktromotoren gab bei directen Spinneln keine
 merkliche Spinn.)

[Faint handwritten text]

[Extremely faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



37. May. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

Platinstrich, mit dem Platin, der König
& Platinat, als Leiter für Lokation,
maximale.

[Faint, illegible handwriting]

37. Nov. 23. Funken's Quadrilbnerzählung.

Es ist Zeit, bekannt mit neuen Forschungen, aufzutauchen nach dem, was noch nicht vollständig erklärten Zustand zuzuführen. — Zu seiner Erklärung können wir nicht. Das EM beitragen. (Es muss ρ davon rühren?) — Nicht ist auf die von mir entdeckte Induktion des Stroms in flüssigen Leitern (Kugeln's Elektropolymerisation) hier im Spiel.

Senck. Bibl. Ffm.

37. Nov. 24. Neue Spiralen. (6)

So weit als möglich im Durchmesser zu vermindern. Sie geben dann vollständig im Verhältnis zur Drahtlänge den stärksten, concentrischen M, folglich auf die stärksten ME. — Es ist die besten Art, die Drahtlänge möglichst zu vermindern.

37. März. 9.

Senck. Bibl. Ffm.

Leukotrochogonit flastik.



37. März. 11. (36.-28. Eisenstein.)

→ RF →. Mandala, die in einem Kreis-

förmig gehaltenen Mithras mit sechs der Befehle konfirmieren
müssen, wenn das Moment der Befehle richtig gegeben
die in Größe abgelesen ist, als beständig (Fest).

37. März. 15. (Linsen Hon, Samelt u. g. m. m. m. m. m.)

Memorandum 1.) ein m. m. m. m. m. 2.) die
wissen dass von der m. m. m. m. m. 3.) m. m. m. m. m.
Linsen Hon. 4.) m. m. m. m. m. 5.) m. m. m. m. m. 6.) m. m. m. m. m.

offenhalten
und nach dem
Kontrollieren
dann das
m. m. m. m. m.

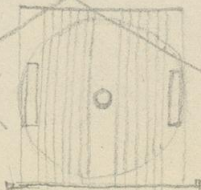
11

23

37. März. 8.

~~12/2~~

~~Da beim ... der ... dem ...
... so muß man, wenn
... Eplägen~~



~~Handwritten notes and scribbles on the left side of the page, including some illegible characters and lines.~~

Handwritten notes on the bottom half of the page, including the word "Seite" and other illegible characters.

Institut für

[Faint, illegible handwriting]

Garten
Verzeichnis.

Sipadraft, 1-2^{te} St. mit der
Mittaglinie gerade stark gepflanzt,
~~1000~~ (320' lang,) stark bei je,
der westwärtsänderung sehr stark,
bald wie das Siegel des Wappens
von dem Staden, bald wie Paraceta,
Gledits, Orgel.

Garten's pfl. Verh. (alte Artg.)

V. 1007.

= Gled. LXXII. 316. in Völkens
ab für ein em pfl. fält.

Frankfurt

Frankfurt

Frankfurt

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Frankfurt, den 1. d. d. 18...

Waltersdorf.

Gaffel "Barometer" (Höf. Obf. 1. 799.)
 "Schall gequader Saiten." (Fib. VIII 93.)

Lieftenberg May. 11. 4. 213.

Kraus in Banzlau, in dem des Abtes H.
 Blesius, nach dem, daß ein Leuzer mit
 geschnittener Eisenkraft aus Waltersdorfs
 Ringen einen eigentl. Schmiedea von Eisenkraft.

(des Basales Beifrieden)
Alt-Jacob diese Messing nicht, sondern
 solte es den Messing mit gleichem Erfolg,
 fand aber die Waltersdorfer Eisenwerkzeuge.

Ngl. Lindenberg Augst, 1. 128.

Döberringer bei Gilbort (XXII. 316. *) [1822, 18]

Lieftenberg im Gött. Taschenkal. 1789. S. 129.

nach der findet P. Ventan, Korbist zu
 Bückli bei Basel. [Privat nicht Probir.]

- *) Prof. Döberringer bittet die Messing: diese Messing
 zu untersuchen, ob das Eisen des geschnittenen Orthes u. oder
 "Kieselsäure diese elektrolytische Tätigkeit bedingt sei."
 "Der Jungmann hat zu Basel das Eisen Waltersdorf
 eines Versuchs beizulegen, welche bei Verwendung der
 Waltersdorf Eisen mit der unvollkommenen Abwaschung
 vor sich geht. Er hat nach einem im Jahr 1787 gegebenen
 Messing mit einem Gutespaß 15 Eisenkräfte über

Die Quoten sind nach dem Maße angegeben, die
320 Fuß lang sind. Die Stäbe ungefähr 2 Zoll vor sich,
andere ab; die hinteren haben 2, die mittleren $1\frac{1}{2}$, und die
vorderen 1 Linie im Durchmesser. Sie liegen in der Mittellin-
fläche, machen mit der Horizont einen Winkel von 20° bis 30° ,
und sind durch Walzen mit Hülfsrollen und Sperrfedern
fest gespannt. Bei jeder Veränderung der Wetter-
löcher diese Stäbe, oft so stark, daß das Concert im
Ganzen sehr leicht gestört wird; und bald gleicht man der
Linnson der Wasser einen Sprache still vor dem Stande,
[Gefl. X. S. 1007.] bald einen harmonischen, reinen Gesang,
oder eine Orgel zu hören. — Der feinste dieser Stäbe quadrat.
Wetterzeiger ist der P. Nautau, Probst zu Bückli in,
mit Papl. Er stellt Pfeiler mit dem Saften nach
der Spitze, und er ruht auf jedem Stäbe nach ihm
zu gehen, singt er sich an einem langen Stäbe
Stärke auf, im sie davon feines Geräusch zu hören.
Er bemerkt, daß nach Pfeiler sein Kraft
löcher, gab genauere Art, und fand, daß jedes
Stäbe, wenn es mit der Mittellinie parallel
angeordnet wird, bei jeder Veränderung der Wetter-
dieses Geräusch macht. Messingdraht löcher nicht;
aber so wenig feinsten vor Osten nach Westen
gespannt. (S. Gefl. X. S. 1007. [alt
Ausz.]) — Köpfe dieser reinen Pfeiler Galaxen,
sind rascher, die Masse dieses Harmonisch zu
nachsehen, und nachsehen, erob an dem Wasser ist;
und ob nicht auf Messingdraht löcher kann die federn
Kopfen mit einem Kraft. Helikomotor verbunden sind.
Es merkt man, daß das ganze System ein em sei.

~~Geflas V. 1007~~ Senck. Bibl. Ffm.

Göttinger Taschenrechner 1789. S. 129.

Leinwandzug Aufsatz S. 128.

Berliner 1782. (Korrespondenz)

Lieftauburg Magazin II. 4. 213.

Arbeitsaufg.: Luft. u. w. Luft.
V. 81.

26

Handwritten signature in cursive script, likely reading "Herrn Dr. med. J. C. Senckenberg".

Archives des Sc. ph. N^o. 8. (15. Sept. 1846.)N^o. 394.

Des Compt. rend. n. 10. N^o. 46. 2. Tab
 Sappitub n. 12. N^o. entfaltbar aus ästl.
 Beob. Zanichelli an dem Dreß einat elakt.
 Kalayrasen. Des Fou entstet aus ästl. den
 nitrirennen Knall einas angsstige aus
 Glocke, oder mässt noch den anfallenden Klang
 gemistet Luzäax à auche.

geb. N^o. 14. (15. Mars 1847.) p. 180.

N. Ballani sept im Gioval del Offitato
 Lombardo XIV 435, des Canonice Gattoni
~~Jahr 1785~~ in Como Jahr 1785 Beobachtungen
 über das frölingre getrautes fipadräfte
 gemeist, n. nauri dinst "meteorologische Harmonica".
 (siehe Gattoni/paga)
 Mosconi Jahr, des Harmonie nachdacht.

1782 hat Jean Bernoulli noch des Berliner
 Akademie de Wiss. Jean Brinse Jacob Bernoulli's

nuo besat, nu din förväntning ännu öfvergår

✱ x. Bärgeles jägarefrihetens unio.

gattori sagt:

fo ist gläubig och du drast ifoligt ist.

fo muß unaufrichtig so sehr lang sein. Justiz ist
ist am besten. Din Befestigung durch Glas
oder Saida Käufft du Klang. Was bei Witte,
unabhängig löst av. fo muß stark gepant sein.

Uebungmal müsske jstet constatirt
werden, daß dat fohlerge nuff auf fohfthierung
höf Wind, nach dem Prinzip der Anolofaste, beuöps.
De la Rive (15. Mars p. 182) bemerkt ziner gegen
die Bibl. brit. 1806. XXXI. 254., nuff ~~die~~ die
Luftströme, wotere dief ganz andere Bedingunge
kande die Watterfaste wozt. Aber er begründet
dief nuff. — Dat allein dazugehöre, wäso
die Messinglinge der Messingdröste. Aber es
bleibt immer unaprop. daß diese keine
Anolofaste bilden solten. — dat fahpfe,
dadste wäso, wenn die Watterfaste in ein Gebilde
eingestloste köte. Küß köten glatte Blase,
Streifen statt Drösten ein Mittel dar, oder
gepflitzte Blaseglinder.

ia
ia
ittay
30
ia
ot

Sat
ia,
äch,
drob.
ia
af
br
ia
fac.
H

al
ob
iz
a
ia
ip
ia
ia
ia



WIDEN

54

Faint, illegible handwriting on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

36. Aug. 14.

L'Épistole, N. 170. p. 257.

Acad. des Sc. Sitz n. 8. Aug. 1836.

Gourjon spricht: Senck. Bibl. Ffm.

Ein Multiplikator, mit Gümmi-Lak über-

(Hüllart)

zuges, giebt bei ganz offener Lente

90° Ablenkung, schloß man ihn durch

metallische Verbindung seiner Enden,

so kappte die Nappelaugel auf 0° zurück.

So 5 Tage; am 6ten nahm die Ablenkung

um 10° ab, am 11ten war sie = 0°.

Es verfertigte mehrere solche Apparate,

2. sie verhielten sich alle gleichmäßig;

andere, die nicht mit Gümmi-Lak über-

zuges waren, oder erst vor geraumer

Zeit, giebt das Maximum nicht.

[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]



Senck. Bibl. Ffm.

30

36. Aug. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

Wenn man einen Letzt $\text{K}^{\text{F}}\text{Z}$ $\text{K}'\text{F}'\text{K}''$

oder, wenn dasselbe ist als $\text{K}^{\text{F}}\text{Z}$ $\text{Z}'\text{F}'\text{Z}''$, so ist

K' oder Z' positiv, K'' oder Z'' negativ.

(Es jaba dieß dieß Mächtigkeitsverhältnis bewähret.)

Es bezeugt, wenn man beide Jüden mit gleich
artigen Metall bezeugt, und mit dem einen
Annaher K in ~~der~~ Letzt $\text{K}^{\text{F}}\text{Z}$ bewähret, mit
dem anderen Z , so ist ~~der~~ jene Annaher ein
positives Pol, diese ein negatives.

Man kann alle Hypothesen folgende bezeichnen.

1.) in der Letzt ~~$\text{K}^{\text{F}}\text{Z}$~~ $\text{K}^{\text{F}}\text{Z}$ ist als $\text{Z}'\text{K}''$ das ganze,
 ~~$\text{K}'\text{F}'\text{K}''$~~ $\text{K}'\text{F}'\text{K}''$ nichtes Element, K und K' sind als Leiter; nun ist Z positiv,
 K'' negativ, dem Feinzig gemäß; folglich müß K' positiv
und der gegen F' und K negativ gegen F .

2.) K ist negativ gegen F , folglich müß ab K' positiv
sein; Z ist positiv gegen F , folglich müß ab K'' negativ
sein. (Dieser Grund ist nicht überzeugend, wie wir sehen.)

Beides würde auf auf die Letzt $\text{K}^{\text{F}}\text{Z}$ $\text{K}'\text{F}'\text{K}''$ anwendbar sein.

Zu Linné, Wetzlar, Schönbrunn i. W.
Gauspfer.

~~Haftdräfte geben in Ammoniak Gab. + einm,
nig, ~~die~~ nicht.~~

~~- e Solar Haftdräfte ist fast angreifbar.
+ e - - - - - gestützt.~~

~~1 Mün. ferd gegeben in der Luft einander angeffr.~~

~~Dann stüßt ^{einige} in Stunden lang ab Galenfron.~~

~~Carminß mit act. A. unter d. nord. Säure macht
ist dann gleich aktiv.~~

~~Merke: Opprobrium.~~

Senck. Bibl. Ffm.

Löblicher meint, daß einat fisa
überführt von einem Art von Salpeter,
färr angreifbar sind, und daß die
Leistung durch veränderte N. f. Sauerst
beruht, daß diese das Oxyd von fisa
abhebt, und es so einigt.

Versuche über die Wirkung

des salztrigen Säure ~~der Salpetersäure~~ auf Eisen.

(V. die Lithonatrie in
bezuglich Salpetersäure
VIII. 104-106. IX. 29, 30. X. 120, 121.)

~~Es bedient sich~~ Diese Versuche bediente ich mich
nolläuffen) (gleichzeitig combinirten
einmal ^{aus} ~~einmal~~ ^{aus} 10 Loth, jede etwa 40 Zoll groß, ~~die~~
die Leitungsflüssigkeit des Knops bestand aus
4 Procent Salpetersäure, 96 Wasser.

F. Löffler und J. G.

Zweifelsdrücker, anzuwenden für nardische Sal-
ztragsäure, in einem ~~einmal~~ als Kolanderdrücker der
anwendeten Lithonatrie ringelweise in concavirter, anzuwenden,
salztrigen Säure ^{zusammengesetzten} Salpetersäure. ~~Das~~
Beide geben Gasentwicklung, der positivere nicht,
der negativere unzeitig. Würde man Kraft hervorbringen,
so fichte am anderen die Gasentwicklung auf, & vice versa.

Nun in einem beide zugleich hervorbringen und
in nardische zweien Salpetersäure ringelweise. Diese
griff nur beide Drücker nicht mehr an. Auf dem natürlichen
für sie kein Gas, wenn sie oberhalb der Flüssigkeit sich befinden.

Nachdem beide auf aus dieser Säure hervorbringen,
nennen sie etwa 1 Minute in der Luft gehalten
werden, griff die nardische Säure beim festhalten
für ~~beide~~ ^{beide} stark an.

Offenbar beweis also die Modification, welche
das Eisen in selbsterregter Galvanisäure erleidet, und
welche ab gegen das Gewicht des unedleren Metalls,
säure flücht, ^{und Säureverbindung} ~~erleidet~~ auf Oxidation des Eisens, nach
auf einer Kieselstoffverbindung. Denn das reine Kalium
sättigt jene Säure nicht aus, das andere nicht;
und es ist sehr leicht anzuschauen, daß diese
unveränderlichen Zustände gleiche Stoffe beinhalten
konnten. — Dieß gegen Brozelius' (Papierzeitung
X, 121.) Vermutung, daß die selbsterregte Säure das
Eisen einfach unedler ist.

Meine Versuche zeigen, daß das Eisen nicht
aus dem die selbsterregte Säure für sich gesättigt wird,
sondern daß selbst elektropositives und elektro-
negatives Eisen während der lebhaftesten elektrochemi-
schen Action sich in derselben Säure gleich einem
sehr negativen Metall, z. B. Gold oder Platin,
auszuweisen vermögen, und soeben diesen
Charakter auch in unedleren Galvanisäuren
besitzen. Es geht ferner hervor, daß es kein
~~elektropositives oder elektronegatives~~ Zustand
ist, welcher das Eisen erfüllt, und welcher das flüchtige
den Moment beinhalten, ein Wirkungsglaubig, ~~aber~~
manigem nach kann es ein elektropositives Zustand sein.

7 kann überaus leicht eine
elektrochemische Säure,
Verbindung mit Eisen in
der gasförmigen Luft
auszuweisen wäre

Es ist also unapfeinlich, daß sich ein
 ganz anderer Vorgang ereignet. ~~Vielleicht~~ Vielleicht daß
 eine katalytische Wirkung der folgenden Säure
 auf das Silber stattfindet. Vielleicht ~~ist~~ ^{ist} die Zusa-
 tzung, oder äquivalente Menge, der elektrochemischen Zu-
 satze nicht notwendig ~~ist~~; ~~sondern~~ daß ein
 Metall, welches als katalytisch wirkt, elektroche-
 mische Operationen überlassen kann, ohne selbst durch
 diese angegriffen zu werden. Senck. Bibl. Ffm.

F. nialmapf, ~~folgt~~
~~der organische Metalle~~
 eine Kiste folgen
 erhalten, so

Wird nicht auch solche fortwährende Formas, daß
 ein auf dem Punkte Silber, eine neue Metallewelt
 können zu lassen? eine Kraft, die bezuglich
 zuerst als katalytische ~~Wirkung~~ ^{angewandte} ~~Wirkung~~ ^{beginnt} hat; die
 aber die Arbeit ihrer Zutat dem vorübergehenden und
 so nialmapf mitunterstehen Namen der Alchemie
 gekannt, oder sich wenigstens gescheit zu haben
 scheinen.

Wenn aber solche Kräfte über im Organischen
 sich zeigen, so ein nial mapf müssen sie auch in den Körper als ~~Wirkung~~
~~die~~ Gebilde der Organischen erhalten! Die Wirkungen
 des Giftes sind der Organischen, die so fallen durch die
 mittel sich vollenden lassen, manchen gewiß nach
 sich, zu Teil wenigstens, ihre Fortdauer finden.

in den Körper als ~~Wirkung~~
 das Gift der Organischen
 erhalten

36. Jan. 19.

Ursache über die Wirkung der
Leist. Ammoniakflüssigkeit
auf Stahl.

Stahlkräften, eine Zeit lang in Leist. Ammoniakflüssigkeit
eingetaucht, zerfallen sie zerfällt. [?]

Mit der vorerwähnten Säure alle Kohlenstoffe verbindet,
und in die Ammoniakflüssigkeit eingetaucht, zerfallen
sie beide Gase, des positiven wenig, des negativen viel.

Zerlegenwasser, und in verdünnter Salzsäure
eingetaucht, was der negative zerfallen zerfällt ~~zu~~ an,
zerfällt, des positiven zerfallen aber zerfällt.

Wird der zerfallene eine Minute lang der Luft
abgegeben, so würde er wieder unzerfallen. Wenn
wieder alle positiven Pole einige Minuten lang in
die zerfallene Salze getaucht, würde er wieder
zerfallen. Hat man die verdünnte Säure mit Eisen
berührt, würde er wieder unzerfallen. Nach
abnormaler Galvanisation in der zerfallenen Zustand
getaucht, zerfällt er auf der Haut zerfällt.

26. Jan. 25.

Zur Erklärung des Eis- und Zinn-Phänomenes.
(Eisen in salztrög. Silberlösung.)

Eisen in salztrög. Silberlösung wird zuerst angegriffen (vorfällt sich positiv), und bedeckt sich mit Silbergrünlichkeit. Dann tritt ein Zeitpunct ein, wo das Silbergrünlichkeit wieder aufgelöst wird.] festlich,
wenn dies geschehen ist, liegt das Eisen unverändert
(wie es das Silberabzug, oder das salztröge Eisen,
in der Lösung, ohne zu reagieren. Beweist man es dann
mit positivem Metall, so grünlicht es wieder Silber, F
u. d. Versuch beginnt von neuem. Senck. Bibl. Ffm.

F 1.

F 2.

Ann. 1. Dies ist das der Fall, wenn das letzte Theilchen
des Eisensabflusses mit Silber überzogen ist, also, aus dem
positiven Zustand in den negativen übergegangen, keine
Wasserstoffgasentwicklung mehr hat zu dem Silber in der Lösung.

Ann. 2. Dies ist die Ursache der Reaction nicht mehr dieselbe;
nicht als positivem Metall, (das Wasserstoffgas zum Silber
in der Lösung) sein kann, grünlicht es jetzt Silber; son-
dern als negatives Glied des gebildeten Hydroxylalkalischen
Salzes. Da der Reduktion ~~ist~~ nicht Metall das ein andermal
(a. d. b.) kann ~~es~~ aber so wohl ein ~~positiv~~ negativer Zustand
von b als ein positiver Zustand sein, wie dies sehr deutlich ersicht.

Ich habe die Ehre Ihnen
 zu schreiben, dass ich
 die von Ihnen
 angelegte
 Sache
 in
 der
 Hand
 habe
 und
 die
 nöthigen
 Schritte
 zu
 thun
 werde.

Ich bin
 mit
 der
 besten
 Achtung
 Ihr
 ergebener
 Diener
 Dr.



36. Jun. 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Uyön bain' b' Narsföpa.

Magg. XXVII. 394. (1836, 12. J. 2.)

Uyön bain' b' Narsföpa. Wund
dieses in nord. S. getauft, dann ab andern
fede, so ist dieses vorkin.

Esau so ein andern Drapp, der mit
gastinnam außen in Contact ist. — So fast
Uyön bain' b' Narsföpa. (Uyön bain' b' Narsföpa) Diese wieder beständig, z. B. gegen Selbstkürzung.

Esau so mit Keatin z. Gold.

Esau nord. S. hat ein sp. J. n. 187.

Esau bain' b' Narsföpa 80° liegt die Festigkeit.

36. Jun. 18.

Fogg. XXXII. 211.

Senck. Bibl. Ffm.

~~(ist einflüssig)~~
~~Wirkung) Die salptrygen Säuren auf Eisen~~

~~während Kupfer in saurer — zu versetzen:~~

~~ein Eisen in saurer, wenn salptryge Säure darauf nicht oder geringlich ist.~~

Spektralanalyse No. 394 an zu untersuchen.

(Die zeigen offenbar, daß ^{selbst} verdünnte Säure selbst das Eisen zersetzt, wenn Kupfer + E ist, und daß all dem kein zarter Zustand = - E ist. Ueber Prinzip von oxydierter Salpetersäure non Metalle.)

Offenbar nicht die salptryge Säure nicht,

sondern für zu nässlich angewandt. = Vitriolöl.
(Auf vollstän. Lösung des Eisens der Base.)

Es gibt sich in Vitriolöl nicht Blitz.

Zu versetzen! (Gibt mit der Blitzladung eines

Electromotor perpetuus & constant.)

Auf so zu versetzen, daß Eisen in Platin, durch den Metall. in Verbindung,
nirgendwo verändert in salptryge oder Eisen in verdünnte Salpetersäure.

! Was ist das Hydrogen in verdünnter Wassersäure

das ist Drüsen in der Silberlösung, bei Prozessierung

mit + Metallum?

schon man muß für Salptrauf weniger angewandt als
Silber sein. — Blau auf ^{Hydrogen} ~~Wasser~~ zu versetzen, verbunden
mit Silber; das zu Hydrogen Blau, Silber in flüssig.

Zu kaufen:

- 1.) eine sehr feine Draht-
Lampe, die in sehr feinen
Lüften gebläht, dann in die Luft geblasen wird.
- 2.) eine 2 feine Draht-
Lampe, die alle feine
functionirt haben, und dann in die Luft geblasen werden.

Man kann sich sehr in die Luft, durch den Mühl. in Contact, bringen, man
kann aber die elektrischen Gegenstände nicht.

Ladung.

Mariaeini bacinaß in einer selbstpl. Abf.: (in Uffnigg.
1827, Bd. 1.) Daß die Zitterstaße feinsten Säure [Ladungsstaße]
nicht nur die Zitterstaße ^{unlöslich} proviße, ~~sondern~~ die den Dampf der
Eratzgasstaße; Daß die Säuren zu einer Classe, (die Veränderung der Stoffigkeit)
die dabei entstehen, wenig oder keinen Einfluß auf
die von Natur haben (weil die Umwandlung oder Ver-
änderung der feinsten Lage von Polarität nicht gestört
wird); Daß sie allein hervorgehen von der Veränderung,
von, welche der Strom in den Benutzungen der mit
den feinsten Leitern in Contact befindlichen Metallspitzen
erleidet (weil die abgeworfene und abgetriebene Platten
noch wirksam bleiben). — Uffniggar weiß auch, Daß diese
Zitterstaße eigene Reize der Luft hat.

Jetzt fragt es sich, worin diese Veränderung der Metalle
besteht. Eine bloße Ablagerung von Base, Salz, Säure,
oder Oxidation ist nicht fein, da Wasser und Abstrahlung in feinsten Zustand
nicht flücht. Aber es kann eine unauflösbare Ablagerung
von Säuren und basischen Substanzen nicht nur auf un-
löslichen Metallen sein; ^{noch unbekannt} wie die dem Oxydation Prozeß, Feuer den + Kal
(Volcan's Exort. II, 11.) wo sich eine oxydierte Umwandlung über dem Victriol
~~gebildet~~ zu bilden scheint, die sich durch Freilassung und Man,
gute an Leitfähigkeit charakterisiert; oder wie in Metalle den Metallverbindungen,
~~gebildet~~ die Mobili von einem grünlichlichen, das
Metall nicht angreifender Säurestoff zerlegt; — oder gibt
es eben unauflösbare Veränderung der Metalle? oder nicht kann



Wetzlar

über die Induction des Metallens durch einen
auf rassem Wege.

(Sprengers Jahrb. 1827, Bd. 1. S. 470.)

Die bisherige Theorie dieses Induction ist ungenügend.
Sie erklärt das zürnliche Kisthalingen nicht. Sie ist
deciert z. B. mit der selbstaufreissenden Auflösung des Kupfers,
aber nicht das Silber, aber Kupfer fingen nicht die Ind.
Die chemische Affinität erklärt diese nicht. Aufklärung eines
Manga anderer Beispiele.

Die Ansicht, daß die Elektricität des Quies dieser Induc.
Lionen für, aufgestellt von Zitter, ist nicht im elektrischen
System als allgemeiner Satz stehen zu lassen, in den in-
zahlen Fällen aber wird noch immer chemische Verwandtschaft
schlüsselnd, und zwar nur als Schlüssel betrachtet, wenn
nicht von einem nachweisbar bereits gefällten Metallfällchen
mit dem reducierten Metall eine offnebare Kette sich bildet.

Daß die Theorie noch so wenig im Einem ist, liegt auch
an der bisher so geringen Aufmerksamkeit auf das Detail
der Erscheinungen. Temperatur, Luftverh. d. Concentrationgrad
der Auflösung, neutraler oder saurer Aufschluß derselben,
Bildung von Legirungen, Gabeentwicklung, u. d. g. werden
bisher zu wenig beachtet.

Maßstab mit salzsaurem Kupferoxydflüßig dieß Eisen,
Häufung gefüllt.

Bildung von positiven und negativen Stellen auf dem
Eisen, wodurch die Reduction vorzuziehen bedingt wird; gleich
Lagere Vorfall mit saurem Kupferoxyd auf Zink und Eisen.

Die Löslichkeit der positiven Stellen ist vorzuziehen,
wobei die Reduction vorzuziehen geht. Bald zerfällt
die Zersetzung schnell, wobei sich ^{ein} Gas ^{entwickelt} die kleine
Lücke der Auflösung bald vorzuziehen, ^{indem} die Löslichkeit
salzsaurem Eisenoxyd wird; in diesem Fall wird
das Kupfer schnell und direkt vorzuziehen. Bald
zerfällt sie langsam, mit spärlicher Gasentwicklung, und das
Eisen überzieht sich mit einer ^{schwarzen} Kupferkruste. In diesem
Fall zerfällt die Zersetzung nicht bloß das Kupferoxyd an, sondern
auch ~~das Eisenoxyd~~ einen kleinen Teil des sich bildenden
salzsaurem Eisenoxyd, wodurch gefüllte Eisenstücke
sich mit dem Kupfer lagieren und ab direkt färben. In diesem
Fall zerfällt die langsamere Reduction nur wenig $\frac{1}{2}$ niedriger.

Der Zustand des Kupfers. v. a. an einer Abf. Versuchung
in Gassart. Journ. der Ch., Bd. 2. M. VIII, 160, wo auch die gasförmige
Metallreduction in England mit Lagers Vorfall u. mit Zink auf
die Flüssigkeit der Medication betrachtet wird.

Das Eisen bildet sich beim einfachen Oxydationsprozess in
einer Löslichkeit dieselben Eigenschaften positiven und nega-
tiven Stellen der.

F über diesen
Nebenfall

F. L. L. L.

Fortsatzung. 1827. Bd. 2. S. 88.

Die stärkste Uebersättigung geschieht durch Uebersättigen
Kupferoxydamoniak (gebildet durch Auflösung Uebersättigen Kupfer-
oxyd in reinem Uebersättigen Ammoniak). Senck. Bibl. Ffm.

Wenn stellen des Kupferoxyd aus der Sulfatlösung auf-
lösung durch Zink bildet sich Messing, ein Beispiel zeigt.
Daß auch bei dieser Stellung durch Zink des Uebersättigen fi-
schsilber ausfällt, bemerkt man Uebersättigen. Nach Uebersättigen
ist dies der Fall bei Uebersättigen. Diese Eigenschaften sind
von dem Grade der Uebersättigung abhängig.

Die Auflösung von Kupferoxydamoniak wird durch Zusatz
von Zink oder Salznick nachweisbar für das Zink. Es bildet sich
dann eine Vegetation aus Kupfer mit Zinkoxyd. [Nur
dies geschieht diese Zersetzung aus alkalischer Flüssigkeit nicht lang-
sam als es scheint!]

^{Von der}
~~Die~~ salpetersäure Kupferoxydlösung wird bei der Zer-
setzung durch Zink ein Theil der salpetersäure selbst zerlegt,
das sich nachweisbar ist eine Mischung von Salpetersäure und
oxydierbarem Stickstoff, nach der Stellung des Kupferoxyd ausfällt die
Flüssigkeit ein wenig salpetersäure Ammoniak, wodurch
es sich zeigt, daß auch ein Antheil Wasser mit zerlegt wird.

Salzsetzung. (S. 129.)

Die salzsaure Silberlösung ist das Silber meist stark negativ, selbst bei beträchtlichem Zusatz von Salzsäure. Erst bei großer Verdünnung, oder wenn man sie in gelber Schale an einer positiven, angezogenen, Silber-Platte nieder, negativ abdammt mit weißem Metallglanz; auf einmal tritt ein eine Verdünnung der Polarität ein, das Silber löst sich unter ängstlicher Salzsäureabströmung auf, das Silber wird wieder negativ, und springt wieder ab, wenn man ein wenig Wasser u. verdünnter Salzsäure drüber gießt, und man sieht die Anziehung vorzüglich abnehmen, die ganze Silberfarbe geht in eine weißliche Silberfarbe über; die Flüssigkeit ist dann wieder gelblich und enthält noch einen beträchtlichen Ueberschuß von Salzsäure. So bleibt ein Silber negativ in der Flüssigkeit, bis man ein positives Stück dazu bringt, wo dann derselbe Proceß wieder beginnt.

Dieser negative Zustand befällt ein Silber zusammen Silber so stark, daß es unter salzsaurem und Schwefelsäure (oder nicht unter salzsaurem) Silberlösung blank bleibt, bis es mit Silber oder Stahl berührt wird, wodurch es augenblicklich positiv wird; dasselbe thut jedes mit der Silberlösung positive Metall, aber nicht z. B. Silber. — Nach einiger Zeit, (z. B. nach 18 Stunden), verschwindet wieder jene vorerwähnte Negativität; früher noch, wenn man nach dem Zusammenbringen das Silber erst in Wasser eingetaucht wird.

Aufzulösen die saure Silberlösung wirkt die verdünnte, frische verdünnte Ammoniak, verdünnte Salzsäure, u. a. m.

Ein Metall ändert sich bei Auflösung in Säuren ~~offen~~ und verschwindet seine Stelle in der Spannungstabelle.

Für die Lösung von Silber
conc. Silberlösung,
Lösung ~~von~~ man
als das gleiche Volumen
von Salzsäure
von 1,2 sp. Grav.

F [Dieses / als / Mülber
(Benedict Aug. xxll. 1794, 1795.)
bei Kupferlöschung,
wie das & eine
ungezinkt aufgef.]

silberbeschleunigt

Folavitätsausfall in der Latta ^{fispenadelbar}
{ Salzfahrlösung }.

Wetzlar. (Vjschr. 1827. II. 129. ff.)

Bozger (Jahrb. VIII. 104.) schreibt, daß der Mätker
gleiches bei Wetzlar's Versuchem nachschleßigt werden.

Bozger (f. ob. 11. 29.) schreibt ihn an, daß beständig
Wetzlar's Resultate. (Vjschr. 1828. II. 57. 129.)

Bozger zeigt an der Latta ^{fispen} ^{Lüpfen}
{ Spurensalalkalilösung }
daß ein Folavitätsausfall in ihm mangelt, so daß die Metalle
ausgeht normal (Magnetis, Symplicis) sich auflösen, kann abnorm,
indem Zn gelb, Zn ang. werden.

Bozger (Boz. Jahrb. VIII. 103.) zeigt dasselbe Phänomen in
der Latta ^{zinn} ^{erlösi}.
{ Salzfahrlösung }

Bozger (f. ob.) zeigt, daß schon 1790 Linn an seiner Zeit
Wetzlar'sche Phänomene nachsah, und die salzartige Säure
als Ursache sah. [Auch Wetzlar bewies ab dem nämlichen
Salzarten Säure gleichfalls. ~~V~~ Mätker aber (Bozger's Anz. 1827.
XXII. 294 ff.) sah seine in Löffelstiel zinnweis werden.]

Das Resultat ist also folgendes. Die spärlichen Anomalien
in der Folavität mancher Latten beweisen nicht Folavitätsausfall
dieser Latten, sondern also nur als Nebenwirkung, als fremde
Latten, Klatt.

Der Proceß in der Zelle, welcher das Silber in der
Lösungselve folget, ist Silberlösung, bildet, ist offenbar
folgendes.

Zunächst ist das Silber normal positiv; ^(negativ) die Silberlösung
ist also negativ, und nach ~~dem~~ ^{dem} Ansetzen, ergibt sich ab,
bildet Silberlösungselve Silber, kommt sich nach dem ^(positiv) Ansetzen
Silber, und dieses anfangs positiv, indifferent.

Nun beginnt die zweite Periode; in der ersten
Lösungselve ist das Silber positiv ^(positiv) (Lösungselve) ^(positiv) auf; die
Lösungselve, in der ersten Periode negativ, kollektiv gegen das Silber
Lösungen, und löst das Silber, dieses ist jetzt negativ,
verändert sich und anfangs geladene auf seiner Oberfläche,
infolge der elektrischen Induktion, folglich elektrisch indifferent.

Nach dieser Unfähigkeit kann es sich zu einem Teil wieder
in Reaktion versetzt werden. Folgender Versuch beweist mit
negativem Metall, welches ab positiv ist, und der vorige
Proceß wieder beginnt. Oder der Versuch mit positivem
Metall; das ist ab negativ in der ersten Zelle, schlägt
Silber wieder, welches, \pm wieder mit ihm in Zelle bildet,
ab positiv ^{nach} ~~positiv~~, und so abwechselnd die folgenden Proceß sind,
leicht.

So abwechselnd also die beiden Perioden der Metalle,
kann kollektiv indifferent. Das Silber ist Lösungselve, in einem
natürlichen Zustand, das positiv, aber es ist der Versuch
an seiner Oberfläche geladene, d. h. so verändert, daß es gegen
das Silber negativ, gegen die Lösungselve indifferent ist.

208

35. Oct. 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Falkner über die Mannögligkeit, die bei
Säugsaugtieren der Länge z. Viel auf ein
Gesetz zurückzuführen. (Vergleiche mit seinen
Meth., wofür nur 2 Jahre, [1833 Herbst] letzten
Grade ~~der~~ die Kräfte proportional sind.)
L' Jaspitot Nr. 127.

(bei 36 Atm. drück flüchtig)
Philovier macht ~~Kopfschmerzen~~ gefürchtet
bei -100° , wobei ab einige Minuten in freier
Luft sich so verhält.

flü. z. 126.

244, 245, 246.

35. Nov. 11.

Senck. Bibl. Ffm.

Compressionsblitz = Blitz durch Luft, aggregatlystend
änderung? (Liquidänderung.)

Ursache Blitz des Kohlenstoffgas (C).
(C)

Lochsalpatrium eines Glanzsalzläufer durch Öffnen
des Hohlraums. Ist das Luftverdrängung? — Kontakt Blitz.

Compositum Zinnigung des & durch Fuder & Glanz. Salzkristalle?

Neu Monat Läufer des Zoffs in gepulv. Salzkristalle.

Hydrograph. Papier.

Ring's fluid. Kugel mit Zink in salzkrist. & Zinn rotierend.

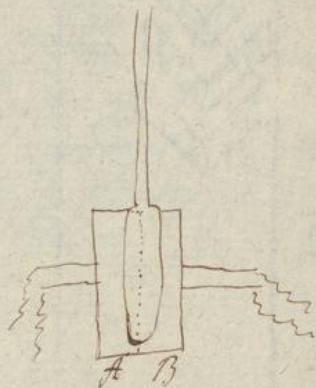
Glänzende violette Verbrennung des Kupferplattens in salzkrist. Säure.

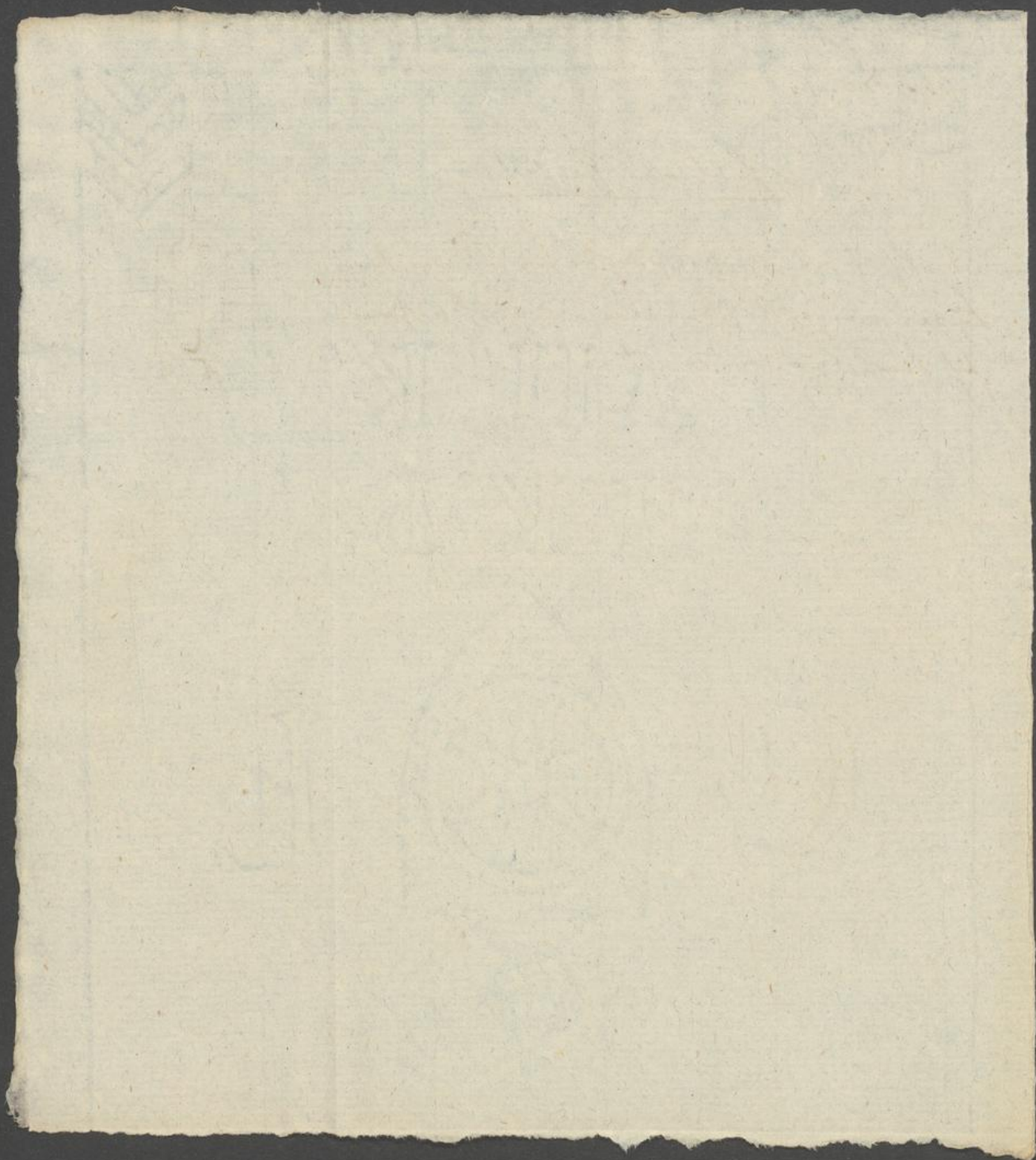
35. Dec. 1.

Senck. Bibl. Ffm.

Kaltin's Hauptstück

ist sehr so ungenügend, daß ein Himmelsstern
Licht einströmen wird zwischen zwei
für bloß benutzende A und B.





25. Dec. 1815.

Senck. Bibl. Ffm.

^(galvanische)
Bei der Darstellung verschiedener Amalgame aus Silbermetallen
wird, welches Metall man auch als positivem Pol wählt,
dieses Silber oxydirt, aufgelöst, und zum $\frac{1}{2}$ flüchtig
geföhrt werden.

Man wird daher wohl thun, es mit diesem
^(oxydirt)
Staub zu vermischen. Man kann auch ein oxydirtes
Metall wählen.

[Faint, illegible handwriting]

OLIVIERI
1777

35. Dec. 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Das S. G. in die Maffen des ^{Leitens} Malles
einbringt, wird dadurch bewiesen, daß
6 Kräfte gerade aber so nicht ^{Leitens} ~~Leitens~~,
als 1 personal ^{Leitens} ~~Leitens~~.

Nobilis Robitau.

(aus seiner Nekrologie, Bibl. univ.
Juill. 1835. p. 222.)

Doppelaedel. Bibl. univ. Vol. 29. p. 119.

von unregelmäßiger
Multiplicator.

Laube 33, 34.

§ barometrischer 35. 161.

Wirk. d. Wärme auf einander. 36. 3.

Junners Manuskript der Säule. 56. 150.

Grammatische Laubblätter. 64. 337.
u. 45. (?) 35.

Luftdruck 44. 48.
u. 165.

u. 37. 10.

47. 174.

E. d. d. d. d. d. 37. 174.

E. d. d. d. d. d. = Wärme 37. 118.

Grammatische Multiplicator. 44. 225.
u. 57. 1.

M 56. 82.

ME 40. 127.

35. Oct. 25.

Senck. Bibl. Ffm.

1.

50ste Proben mit Dr. Loh. d. Proben. F. Wacker.
(mit Wagner & Lötter)

12 Lagen geben 12 Lagen über das Landplank.

48 — — sehr stark.

Mit dem Blutgrad sind 48 mit eingepulvert. Auf nicht, wenn

2 Personen die 48te Lagen zum Tode führen & jede eine Lagen
in 7 im 9 Zyklus eintrifft.

Die Lagen trägt bei 48 Oß in einfacher Lagen gegen 10 Th =
für 7-8 fabel gemacht. (gepfl.) bei weniger Quantität gemacht
ausführlich bis zu 48.

Sind unvollständig Lagen.

35. Oct. 26.

2.

(mit Wagner.)

24 Lagen erhalten, jede mit 3j Nitriol (= 3 Proben) markiert.
Stark Verbrennungen. Stark M. Lagen beim 48 Wasser.

35. Nov. 8.

3.

(mit Wagner.)

48 Lagen. 3 Proben. 97 Wasser.

Stark Verbrennungen. Lagen in Kaltegold.

Die kleine Lagen zu den 4 Lagen fassen ist, wenn bei 24 Lagen
die Comb. 2 Lagen, 12 Quantität ist, ein Proben alle bei 24 ~~24~~ Lagen
1 Quantität, hat bei 1 Lagen 24 Quantität.

48

35. Dec. 13.

Senck. Bibl. Fm.

4.

Grasfisch mit des Battain des Yarnib.

mit 16. Wazzen und 16. ft. Mägen.

36 Lagen, gefüllt mit 97 Battar, 3 Vitriolöl.

^{Zum Ansetzen} Amalgam. Kattan (die) ^{stark} unbrauchbar fallen.

Koffenstücke, schon, aber die Koffen spinnen
süß zu sein, die brennen nicht fort. Eine merkwürdige
Vergänglichkeit.

7 von Wazzen
und Lindenkoffen.

Sifanglatte mit 12 Säuren, neigt combin.

Sjivalan.

Ein Fragkreft über 18 Pfund, schon bei 24 neigt.

comb. Lagen. (Nämlich die Sifanglatte.) (a. Jenkins-Schläge. (10 Säuren Sjiv. zu
die Sifanglatte.)
Mazatalaktische Schläge) bei 36 neigt.

comb. Lagen angesetzt, aber kräftig. Die
Schläge sind ^{aber} sehr neigt an Kraft, aber so die
Lücken.

6. Wenn man mit Javelaiten die jungen ^(me) Drast,
kathet schickte, mit des Battain aber nur die Salbe, (em)
so wofelt man die Schlingensschlag ^{mit} die Säuren
Sonnensschlag. (letzten Stück, weil ^(me) die Salbe Drastkette beim Schießen nicht.)

Das Blitzen nachher, wie gewöhnlich
die ffrucht, und gab an der Spitze einen Javelaiten
blaugrünen Lückenstrom.

Der Zing wirkt gut. Aber nach dem
ersten Sphag ist kaum, und er Kraft sehr abnimmt,
nach ein zweites und drittes zu fassen, bis man
die Sole erschöpfet.

[Es ist sehr merkwürdig, daß ein Kupf der
Acker zersetzbarer flachromegat unruhiger
läßt, als ein zersetzbarer. Man mit
feinem Kupfstein, das er von dem einen blühen
Sphagnum zersetzbar, sehr wohl er der fähig
des zersetzenden folgenden Sphagnum.]

Ammoniumamalgam. Kupfer mit dem
— " Kraft verbunden, Salzwasserlösung — das
auf zersetzbar und mit dem + Kupf verbunden,
gab schon Ammoniumamalgam, das lange feine Con-
sistenz besitzt. Ammoniumamalgam zersetzbar,
* natürl. unter starkem Zittern und Zitter-
schanden sehr kräftig Säure Dämpfe.

Aufgabe für die Winterholung.

Senck. Bibl. Ffm.

Loft mit zersplitztem Laub und Lindenspliz, gut
getrocknet, zersplitzt an Säure ^(?) faden, länger nicht doppelt.

Mit 48 Luzern, manon erst die 12 fünfzehn
genaume Zeit zu bezeichnen sind.

Sifanglatta mit den 12 dicken Spinalen.

(Wieder dicker Spinalen.) Gleiche Comb. von 4 engl. Eisen.

Ein Kraft. Zerbind. Sifang und Linker.

6 em und 6 me: Linker und Sifang.

Gleichenige Combinationen der Spinalen.

Verbindung der 12 dicker und 12 dünne Spinalen

Sifanglatta der 12 Spinalen durch einen Ma.

Kraft. — Distanzierung? Vorbrunnungen? —

Giakt ~~den~~ der ein Sifanglatta Kraft nach Linker,
manu die me Linker zersplitzen ist? — oder
aber so stark? —

Einige Bemerkungen über die Geschichte

Die Geschichte der Stadt Frankfurt
Die Geschichte der Stadt Frankfurt ist eine sehr interessante und wichtige Angelegenheit, die sich über einen Zeitraum von Jahrhunderten erstreckt.

Mit der Zeit haben sich die Verhältnisse der Stadt sehr verändert, und es ist zu erwarten, dass diese Veränderungen in Zukunft noch weitergehen werden.

Die Geschichte der Stadt Frankfurt
Die Geschichte der Stadt Frankfurt ist eine sehr interessante und wichtige Angelegenheit, die sich über einen Zeitraum von Jahrhunderten erstreckt.

Die Geschichte der Stadt Frankfurt ist eine sehr interessante und wichtige Angelegenheit, die sich über einen Zeitraum von Jahrhunderten erstreckt.

Die Geschichte der Stadt Frankfurt
Die Geschichte der Stadt Frankfurt ist eine sehr interessante und wichtige Angelegenheit, die sich über einen Zeitraum von Jahrhunderten erstreckt.

Die Geschichte der Stadt Frankfurt ist eine sehr interessante und wichtige Angelegenheit, die sich über einen Zeitraum von Jahrhunderten erstreckt.

Die Geschichte der Stadt Frankfurt ist eine sehr interessante und wichtige Angelegenheit, die sich über einen Zeitraum von Jahrhunderten erstreckt.



Wasserglas mit der Latharia del Juvencat.

Mit H. Wagner.

Die zwölf unvollständig gebräunten Lagen
sowohl auf gebräunt, spärlich mit der gebräunten
36 combinirt. Die Füllung von 13 blieb.
Die anal. Zinkylabben salber für Fortwärfen
wertlos. Unparfügt ist auf keine Wirkung
abzuwarten bemerklich.

Wasserglaswasser. Wenn Lösserjitzau
an der Kolanderkanten stellen, und auch bei anderen
stellenweise Leitern, sowohl der — Kolander
in der Nähe der schließenden Enden sehr feine,
die + Kolander sehr wenig waren.

Leichter Wasser gab ein Stück Wasser
(Kast) 1^{ste} breit, besonders schön, wenn in
Quadrilber und wenn ganz Baumholz gestrichen
werden. Da je nach Fall unvollständige Kast und
Quadrilber, in diesem Sinne nur zu verwenden.
Am Kast selbst ein kleiner Knopf an der Seite, der
schlecht leitete. — Blei gab sehr blaue Wasser.

EM und ME.

7 Leyfnerbaudspiralen auf einem ~~EM~~
Gleichtrossensystem einander auf der Längsachse
zwischen die 12 dünnen Spiralen so zu ordnen:
AabBcdCefDghEikFlmG (wo die großen
Buchstaben die dicken Spir. bezeichnen, die kleinen Buchst.
die dünnen Sp.)

Man einwärts die dicken Leiter sich ungleichmäßig
combinirt, die dünnen aber so unter sich.

Die ~~EM~~ Wicklungen, sowohl die em als die
me, waren sehr kräftig, waren die 48 Leiter
des Batterien ungleichmäßig comb. waren. Oben
überwiegend schwächer waren die fächer bei
gleichmäßiger Comb. des A Leiter (= 8 Quadr.
bei 12 Spannung).

Der me Schlag der dünnen Spiralen war
bei der ungl. Comb. der 48 Leiter so stark, daß
die mit sandartigen ermittelten Erdeleiten jähren
auf den $\frac{1}{2}$ gefaßten zapfenartig wurden, nach an
mit benutzten jähren, oder dem Blitzschlag, nicht
entzafalten zu können. — ~~EM~~

Wären die dünnen Spir. zum EM gebraucht, die dicken
zum ME, so war ein ganz anderer facher da.

30. Jan. 9.
Senck. Bibl. Ffm.

6.

Wassers mit der Lathraea des Mucos.

Wassers mit der Lathraea des Mucos.

~~Wassers mit der Lathraea des Mucos.~~

Die Lathraea war gefüllt mit 4 bis 5 procent
Selenatalsäure. Nicht ^{gefällt} ~~gefällt~~ war fallen
gelöstet worden nicht, weil sie sich 3 unvollständig
Stück der Säure durch an der Lösung hat gewonnen
waren. Die Zylinder waren bloß abgefüllt, sie
fielen sich sehr gut. — 2 Kaiser fallen flüssigen Säure. —

Köpfe sind viele Metalle geworden und braun.

Das Wasser bekam hier 4 Grad 25th Waagekraft,
also das 25^{1/2} faste feinst Gemisch.

36. Jan. 23.

7.

Wassers mit der Mucos. — ^{1 1/2} ~~1~~ procent Selenatalsäure.
Vollkommene Wirkung. Blauweiss Löslichkeit. — In alle
Wasserszusatzung. — Geringste flüssige Blüthe, sehr
festig geworden, unvollständig und unvollständig.

36. Jan. 24.

8.

Glasene Platindruck. ^{schlecht} flüssige dieses Druck, so flüssig er;
soll er bloß flüssig, so muß andernfalls geflossen werden. —
für dieses feinsten Wasser langer flüssiger Druck wird nach 1 Minute flüssig.

F für flüssig eine
Wassersmenge.

52

36. Jan. 30.

9.

Von San Jacinto.

A's Procent Kupfererze.

Lauffeine sind die Luftluft Luft.

Spiegel aus Eisen und Platin glänzt.

Hoff spitz in Platin.

Am Platin weithin und ferner angeordnet.

36. May. 24.

Senck. Bibl. Ffm.

(Supplicat, N. 148.)

Matteucci weist nach, daß ~~A~~ größtenteils
Oberfläche des angeblichen Metallstück
bei den Polen gesetzt ist.

Dies über die Natur des Stroms in
der F.

o | o
|||

Luftkathode Wasser.

Galvanische Luftkathode

in anderer Manier als das atmosphärische Luft.

1. Das zureichende Luftkathode ist des Lichte ^(Mabell's) und die Gas.
braunung. Diese müssen sich in Weingeist besonders stark
beweisen lassen. —

Um besten Erfolg ME. So stark die Erzeugung
finden, das ja kein mal ist. Besser die ME oder.

2. Bei Weingeist müssen, bei einem Euktor noch stark Erzeugung, also
vorzüglich beim MEuktor, Lichte in unvollkommener Erzeugung über
Platz.

3. Kopf Luftkathode oder selbst Erzeugung. — Man
stellt in dieselbe 2 Platinblase. Sobald die Blitze beginnen,
schleift man die Blitze ein Stunde (2-3 Stunden, aber
ganz kurz) lassen. Wie richtig ist die Luftkathode? —
Und ein mal mal Blitze auf sich? —

4. Vacuum. Gas.

Die Kunst der Buchführung

Die Kunst der Buchführung

Die Kunst der Buchführung

1. Die Kunst der Buchführung ist eine Wissenschaft, die sich mit der Aufzeichnung und Ordnung der Geschäftsvorfälle eines Unternehmens beschäftigt.

2. Die Kunst der Buchführung ist eine Wissenschaft, die sich mit der Aufzeichnung und Ordnung der Geschäftsvorfälle eines Unternehmens beschäftigt.

3. Die Kunst der Buchführung ist eine Wissenschaft, die sich mit der Aufzeichnung und Ordnung der Geschäftsvorfälle eines Unternehmens beschäftigt.

4. Die Kunst der Buchführung ist eine Wissenschaft, die sich mit der Aufzeichnung und Ordnung der Geschäftsvorfälle eines Unternehmens beschäftigt.

A. Buchführung

36. 2te. 8. MEMORANDUM.

2 feine Spitzen in Wasser oder Dreyß
einander gegenüberstehend, im Dreyß
Concentration aller ^{gequinsten} Spitze auf
einer Linie $\frac{1}{2}$ v. abstanden.

Bei großer Kraft statt
Spitzen Lingulipen. (Platin.)

Glorasmit.

Senck. Bibl. Ffm.

Gedächtnisrede an Zitter.

Senck. Bibl. Ffm.

Pflanz- und Tiergeschichte.

I. 1806.

1. Nov. 29. Oct. 1797. (Die Vorarbeit zu ^{„Gedächtnisrede“} ~~„Gedächtnisrede“~~, dessen letztes G. 24.)
- S. 10. ff. wird Zitters Meinung widerlegt, die Mülhalecontraction rüffe unmittelbar vom Galvanismus her. [Was Jos. Müller erst richtig so viel Mühe sich gab zu widerlegen.] S. 50.
- S. 20. wird Nollet's Bericht von der Identität des Galv. u. d. E. gegen Zitters zweifelschuldig. [Was Zittel u. Mäfer, 27. nach jährl. nicht gelassen u. schon spärlich.]
- S. 23. wird Nollet's Galva. mit 1 Maßell u. 2 F.F. verworfen, die Contraction kürzlic erst nachd. zu sehen gebl. ist.
- S. 27. kommt Zitter auf die Idee mit der Name einer „Galvanometrie.“
- S. 35. Lathrop'sches Z. Gletsch u. Strom; jenseit ab. Augustin de Ferr., dieses de Schiffo.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

De la Rivé über die Thesen des Luth.

Bibl. un. Jura 1836. p. 375.

Senck. Bibl. Ffm.

p. 388. Daniel (Bibl. un. Mars
1836, p. 167.) sagt:

auf sein Ziel nicht in Gegenwart.

▼ anzugehen, handelt sich ohne Zweifel
mit stützenden Gedanken.

36. Apr. 7. Senck. Bibl. Ffm.

Ozlab und Sars (~~Wille~~) ^{Wille} sind die Elektroden der Spaltung,
nahe der Kupfleiters. (S. Ost. Elektro u. Sph. de Körper)

Ozlab = Z, Sars = K, jeweils + e, dieses - e. Unter der
Sarsan ist ~~ein~~ Sphäre der negativsten ~~der~~ Körper
in. zugleich der besten Kupfleiter, ein etwa 7 oder 8 unter dem
dem Metalle der negativsten u. besten Leiter. Die Kupfleiter sind
bloß feiner, die Metalle feiner und Leiter zugleich.

Merks. ist, daß Antimon u. Wism., die schlechtesten metall. Leiter,
die geringsten Sphäre. u. die größten Quantitäten



35. Oct. 14 Senck. Bibl. Ffm.

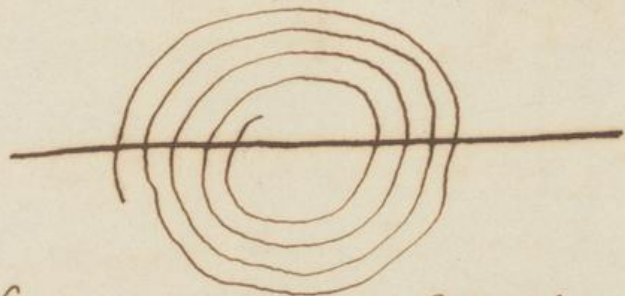
Dr. Knitzke meint, σ müßte
noch einige Wochen zu einem großen σ :
z. B. zu σ 5 Berlin, oder
 \checkmark 5 gehen.

Zudem: die Fulaas sind mit
Nesentelantimon auf Silber zu
zweifeln; kann es werden das σ und
letzten mojayt, u. σ σ bleiben zueinander.
Aber wie es geht, daß man die Luft
u. die Oxidation des σ abzufallen würde,
nicht zu nichte. 59

[Faint, illegible handwriting on aged paper]

Loon. 35. Sept. 19.

Senck. Bibl. Ffm.



Loon Sjivala im pffikalischen Cabinet zu Loon.
Layfabernd, 0,5 breit, ist an einer Holzleiste, an einer
Leiste eingeseilt, eingeseilt.

Loon Diana zu Magentivian einer Staffplatte,
die, einen Latten hat auf ihr 2 solche Sjivala Linien,
die einen hat außen anhaltend anobertan sind, einen
hat außen anhaltend anobertan sind.

Loon auf Diana zu baltivian von grofsem
Kanimatas, nach Val Negro.

Loon so eingeseilt kann auf ein Spandoraga,
mit werden.

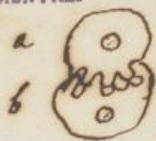
Nov. 22. 1791



Handwritten text in German, appearing to be a letter or a report, written in a cursive script. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through from the reverse side of the page.



Additional handwritten text in German, continuing from the upper section, also appearing mostly illegible due to fading and bleed-through.



Das Gyrotroy im physikalischen Cabinet zu Bonn

solle von einem unvorbestimmten Javermann erfunden oder angegeben, vom Maschinenbau Meister zu Cöln gemacht sein. (Director des Cabinetts: Münsper.)

Da dieses ~~Gerät~~ ^{Gerät}, die auf allen vier Seiten, zwei Kräfte, sind die Wälle A und B eingefügt. Es ist alles aus Messing. Bei A und B sind feine Ringe auf die Wälle die ~~in~~ ⁱⁿ die Vertiefungen a und b. — Draht man a um etwa 40°, so läuft (f. C.) die an den Wällen metallisch festen Bügel gleichmäßig, aber in entgegengesetzter Richtung in die beiden einzigen Quad, silberne f und g ein. Dann kommt die entgegengesetzte Drahtung. — ~~Die Wälle B ist ein Metall~~

F hier ist die Wälle B sind im Mittel, sind isoliert.

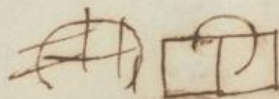
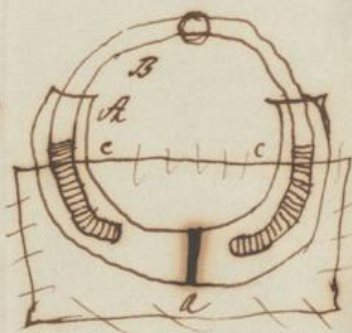
f g sind e

Ein Apparat zu schnell abwechselnden Drahtungen ist nicht dabei.

(und 4 Spritzen)

[Um alles Klappern zu vermeiden spricht mir folgende Vorrichtung genauartig. 2 quer silberne Portionen sind in dem $\frac{3}{4}$ kreisförmigen Gefäß A, das bei a in zwei Stellen durch isolierende Verbindung zusammenfällt, bei c eingefügt.]

Da das Löffelbügel B sind von c abwechselnd Holzstücke fest, damit das Löffel beim Einfallen nicht spritzen macht. Oder statt Holz Lein. Halbe die Wälle zu gerade, so läuft ~~die~~ die isolierten Drahtungen ein, mit dem 4 kommt ein ein. —



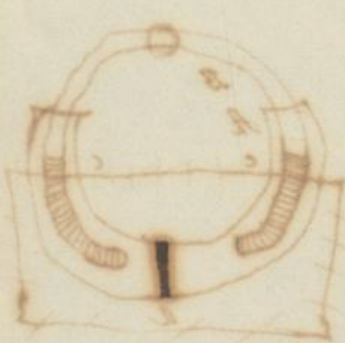
Den 27. Sept. 17.



Das Apparat im obigen Cabinet zu sehen
 ist ein einmündiges Instrument zur Messung
 oder Messung von Flüssigkeiten. (Nicht als
 Gewicht zu messen.)
 Ein kleiner Apparat, der auf einem
 Tisch steht, hat die Form eines
 Kessels mit einem Griff. Er ist
 auf die Weise eingerichtet, dass er
 auf die Waage zu bringen
 möglich ist. Er besteht aus
 einem Kessel, der in
 einem Gehäuse sitzt. Die
 Waage ist so eingerichtet,
 dass sie die Gewichte
 leicht messen kann. Die
 Waage ist so eingerichtet,
 dass sie die Gewichte
 leicht messen kann.

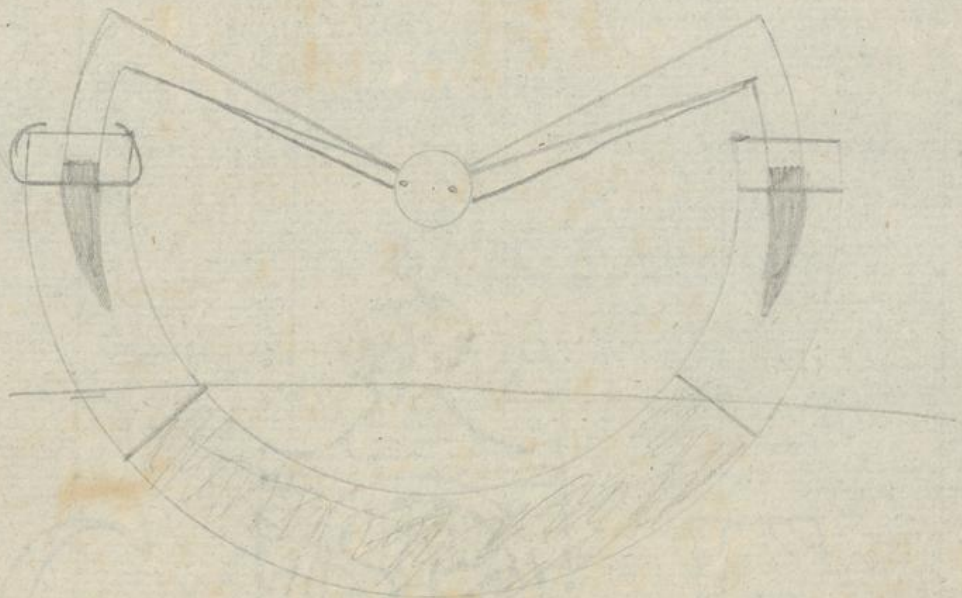
Ein in der
 Waage ein
 Gewicht

17. 17.

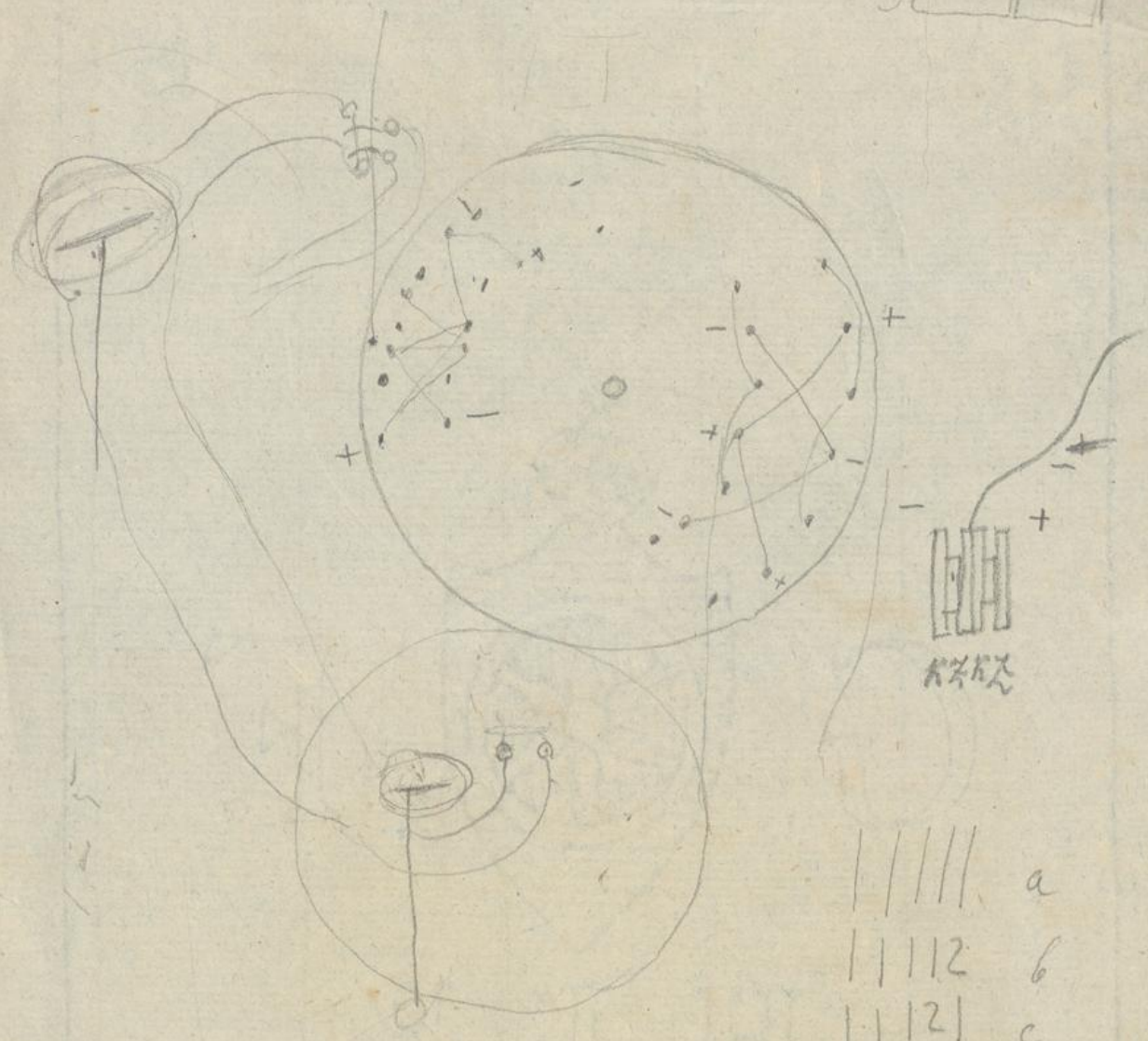


Ein Apparat zur Messung
 der Gewichte.
 Ein Apparat zur Messung
 der Gewichte.
 Ein Apparat zur Messung
 der Gewichte.
 Ein Apparat zur Messung
 der Gewichte.

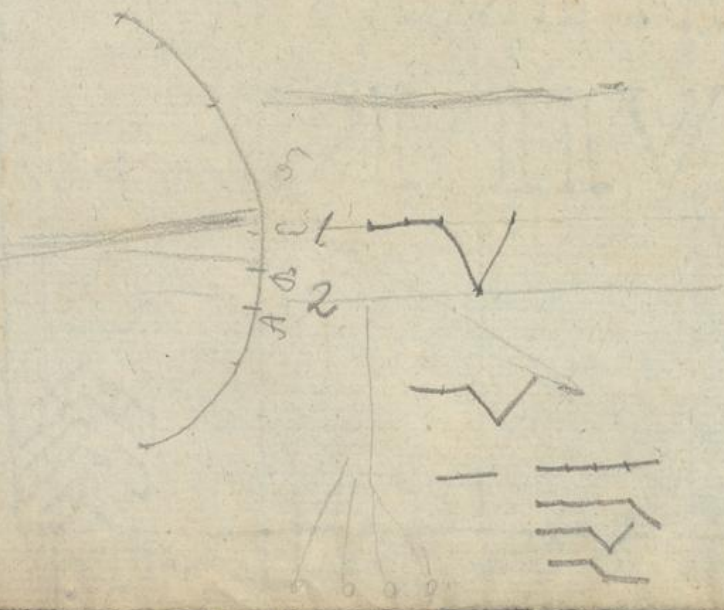




Senck. Bibl. Ffm.



	a
12	b
121	c
122	d
211	e
212	f
221	g
222	h
1121	i
21121	k
12121	l
22121	m
11221	n
21221	o
12221	p
22221	q



3. Den Korcellantrag mit thij Salu. in thoviii Wasser fallen.

1. Saluick Ziii in thij Wasser. Spenselkäve ZW in thij Wasser.

2. mit der A. Z. Gynassampel. Auf mit der A. Z.

4. Mit der gr. Lufzifen dal Negro's Sflay. (Uff way.) Und der Lufzen
angeföhrenen Wasser. (Bei offn. i. z. z. m. Latta.) †

Sann das Blitzgast bestellan.

für 1^{'''} Silu 45' Länge fufendraft kaffen. Glüsen? Wasser u. reigen.

Der 45' Lufzifen glüsen.

Beide bapfjennan lassen.

Der Lufzen ruft am Blasma Q. Dr. yonfau.

Der Hrang windan lassen. (Sailan?) Maffa.

†
Der Hrang wassfau. 1.) Lufz. 2.) M. dal S. Dr. 3.) Lufz. bei
z. z. m. Latta. Dal Negro's Sflay. (Uff way.) Hrangfäng der

Hrang mit w. Lufzifen.

den gewöhnl. u. solchen Kraft im den Ring einbauen.

3) an den Porcellantrag auf Schlag der Gefäße gewöhnl.
(Viell. sind 5 x 2 oder 2 x 5 besser als 1 x 10.)

Am Blitzgrad rahnender Brücken oder Gefäße mit Gänse,
silbertröglain (Salber Pöfleylindern von Ziegler).

~~der Pöfleylindern [von der Ring] ... 1/2 Zoll.
- - - - - 67 - - - - -
1/2 Zoll ...~~

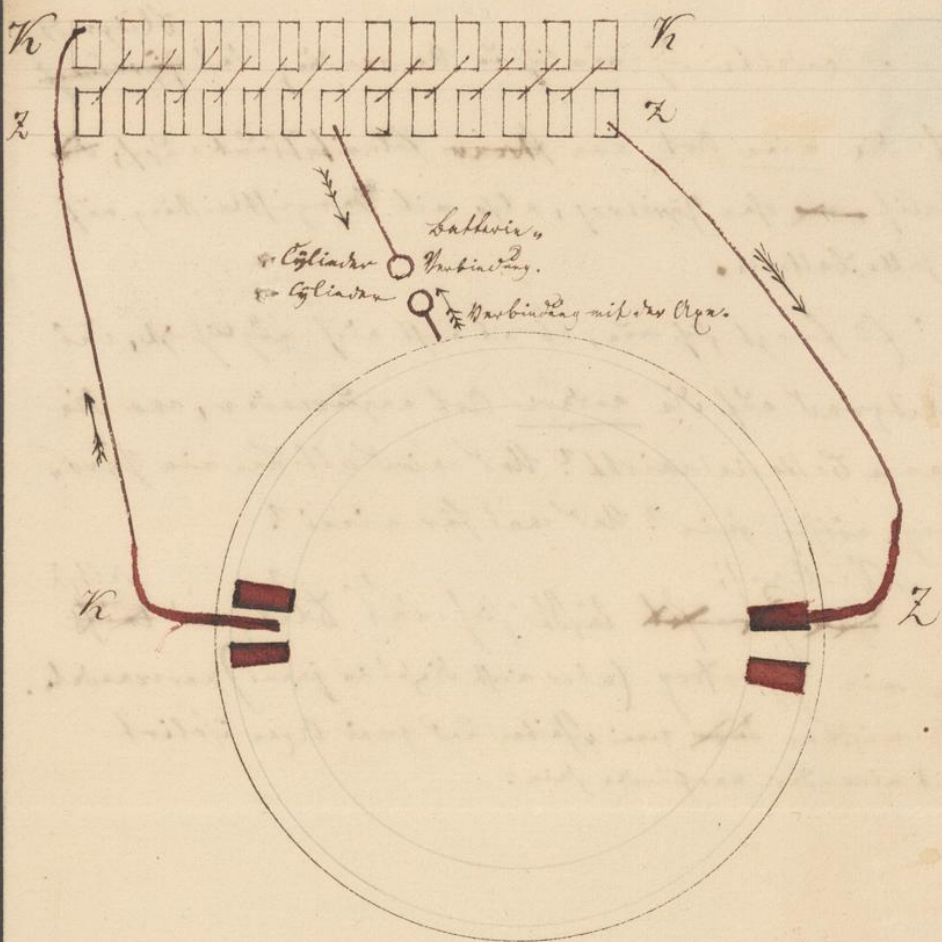
25. Oct. 6.

Senck. Bibl. Ffm.

Gelblich ist ein Wasserstoffgas am gelblich
gelblich gemischter Platinwasser?

Dann ist es leicht, eine ~~gelblich~~ ^{gelblich} Zündung,
zu construieren, bei der sich ^{das} Spiel Wasserstoffgas,
Spiel des Zunders bildet.

Gelingt es nicht, so ist derselbe Prozess durch die
magnetische Kraft ~~zu~~ ^{zu} Zünden, so gemisch Zündet, zu
konstruieren.



Wissenschafts-Jahr D. Neff!

Senck. Bibl. Ffm.

Die vorstehende Skizze liefert die mir
 fruchtbringend mitgetheilte Idee, (in vorstehender
 der Natur) durch das Lithium und Wasser
 indem man sich auf die gegenwärtig erprobten
 Punkte mit Kupfer, Silber, Zink, Eisen zu wenden beabsichtigt.
 Frankfurt am 8. Sept. 1835. Ihre ergebene
 Zt. Wagner

Es handelt sich nämlich in Ausübung des ^{Blitzgrads} ~~Blitzgrads~~
auf die eine Art von ~~dem~~ Polarisfunktionsart; die
nämlich ~~die~~ ohne Gyratroy, also mit Wurzelschichtung auf
die selbe Bakterien.

Es fragt sich nun, ob es nicht auch möglich ist, das
Blitzgrad auf die andere Art anzubringen, und die
ganze Bakterien nicht? Und sind überhaupt eine Gyrat-
roy, völlig fein? Und was für eine?

Wird nicht
~~Es fragt sich~~ lässt sich das Blitzgrad ^{selbst} ~~selbst~~
in ein Gyratroy (aber nicht tief in jenseit) anbringen.
Es müssten ~~die~~ zwei Spalten und zwei Organ isoliert
mit einander verbunden sein.

ad
off
1
s
ia
r
h
i
h.



St⁴

Heff

Polphgkorn

Jan

Jan



Zalwaaisierung

Ursach abweichender Polarität.

Ursach abweichender Richtung, — aber nicht, wie mit dem
Blitzgrad oder im Jenkins-Handbuch, mit gleicher Richtung, son-
dern — mit abweichender Polarität, müßte experimentieren,
sich zu überzeugen, daß die Richtung sehr unterschieden Befehle
ausgeht. — Es ist E. von C, da die nachgezeichneten Schmitzen sich vollständig
neutralisieren. [?]

Man kann sich sehr überzeugen das Glycerin (oder
oder (mit Vorzuchtflüßung auf die gleiche Richtung) der
Vorrichtung, daß ^{mit dem} Ladungsverhalten der beiden Schmitzen
Systeme der Zwitterkörper nicht überein sind, daß andere
Systeme abweichend (Ursach Richtung der Ladungsdichte an
den nachgezeichneten Richtungsregeln) mit dem einen oder dem
dem anderen Pol. Man wird auf diese Art ungefähr sehr
positiven und sehr negativen Plätze in der Schmitze bemerkt,
bei denen, die ¹² Ladungsverhältnisse nicht genau sind. — Nicht kann man experimentieren
Magnetflektronen
sich bewegen

1) Wird Kraft gleichmäßig? — [Ingt. II. oder nicht? — (Sow so Wasser.)]

- 2) fl. Elektrochemie. Wie verhalten sich Wasser?
- Wie reagieren Wasserstoffe? — Wie Salzwasserlösungen?
- Welcher der Lösungsmittel enthält seine Lösung Kraft?

7 zu Ladung
Magnet kann auf
das Blitzen dienen.
J. P. Wagner.

3) Wirkung auf Pflanzenorgane. Da die verschiedenen
Arten, Pflanzen zu zersetzten, immer chem. Zersetzung, Natur-
forschung, nach dem und das an die Pole, zu bezeichnen durch
und folglich die elektrischen Befehle der Schmitzen nachweislich
sind, so bei jeder Methode aber nicht, so sind ~~andere~~ experimentell
nachweisbar Stoffe zu bezeichnen.



Chelms.

Mar. 12



67

Senck. Bibl. Ffm.



Die e. Linsen scheinbar ihrer Natur nach
 kommen identisch, mit der der Gerinnbarkeit zu sein.
 Die Linsen der Linsen ~~einzig~~ ^{einzig} ~~benutzt~~ ^{benutzt} ~~nach~~
 dem, daß bei schmelztauglichen Linsen (wie die Linsen)
 gelb (oder mittel) leuchtend ^{empfindlich} ~~Abwand~~ ^{Abwand} ~~in~~ ⁱⁿ ~~Abwand~~ ^{Abwand} ~~von~~
 isolirter Natur sind, z. bei der e. füllend
 von Natur. Ist es möglich, daß auch bei der
 Linsen in der Abwandlung der Metalle in Glas, stattfindet.

Einmal ist die Natur der Sache
 immer dasselbe, und die Natur
 der Sache ist die Natur der
 Sache, und die Natur der Sache
 ist die Natur der Sache, und die
 Natur der Sache ist die Natur
 der Sache, und die Natur der
 Sache ist die Natur der Sache,

Wenn ZK sich im Müllig. geschlossen sind, so war,
fällt sich Z all $- \cdot \text{Pol}$, folglich in ZK all $+ \cdot \text{Pol}$ [= ZFK].
 ~~Z in AB~~ = $Z:K$ = $A:B$.

Constat man dass die $\#$ Elektrolyt. Leiter ZFK in ihrer
Wirklichkeit Stromerleider sind, so müsste der Contact von
 ZK erhalten, F aber ansitzig anandra.

Könnte dies wohl als idealist. Zusammen mit der Strömung,
gewisse Wirkung, die gewisse F immer zeigt?

Versucht! sie gewisse ZK sind nachweisbar.

Dies wäre folgender Versuch intravert: Zwei Platten
 A und B , die ^{zueinander} mit dem Müllig. verbunden, mit ihren freien
Enden sich nahe einander gegenüberstehen, fängt ein Wasserstoffgas,
das durch ein Glasrohr ansitzig sind.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

WILHELM
13071

35. Jül. 10.

Senck. Bibl. Ffm.

Zu elektrochem. Messungen Polarisierung
von Anionen u. Oibmüthf. auf zu elektro,
physiologischen Messen zu Multiplikatormessungen.

Alles in Bezug zum galvanischen Jara-
dopon der Zellenanordnung.

Zusatz A u. B als Pole des Wasser? (wenn die Membran von
A-B geht, ist
Lagerung?)
oder verwenden sie einmal (= Platin)
desse Bestandteile?

früher sie ~~haben~~ Messen?

Gift + A B - die gleiche Ablenkung
wie - A B + ?

[Faint, illegible handwriting in a historical script, possibly Latin or German, covering the upper and middle portions of the page.]

35. Jul. 15.

Senck. Bibl. Ffm.

Lüftungsweg des G.

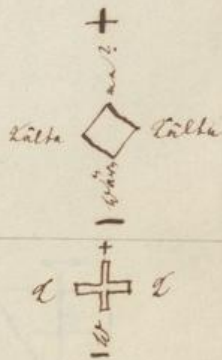
Wenn E' des einen Draht longitudinal gelüftet sind,
so wirkt sie in einer geringen Länge aus.

Wenn man sie über einem horizontalen Draht in der Luft, bringt
sie dann nicht aus der Höhe fallen lassen?

Was ist nicht die Höhe der Luftströmung, die
dann durch die Lüftung des Drahtes abströmt?
Die hier im ersten Moment sind? (Wird im ersten Fall
Luftströmung durch den Draht, im zweiten durch die Lüftung?)

(Der Luftstrom durch den Draht ist ein in einer Höhe,
die über dem Draht liegt, in welcher ein Draht,
mancher oberflächlich einströmt. Andere Luftströmung, die durch den
Draht strömt, kann auf den Draht wirken.)

In dieser Hinsicht liegt die Höhe der Lüftung des Drahtes an der
Luftströmung, die durch den Draht strömt.



Das ganze Verhalten des Drahtes wird klarer, wenn
man sieht + A.B- , sondern z. B. K.BK^o für alle
- A.B+ , indem hier die Temperaturdifferenz
(die Luftströmung) am Drahtströmungspunkt K'B^o geringfügig an
Luftströmungspunkt BK^o anhängig ist.

Hier sieht man nämlich deutlich, daß Luft und Wärme,
immer eine auf Kosten der anderen ausgeht; daß nicht
andere Wärme immer die eine oder jene Temperatur, sondern
immer nur Temperaturdifferenz ausgeht, oder noch besser: Temperatordifferenz ausgeht.

Wenn aber E die uny. Diffusionzeit, so müß M sich
neutralisiren.

Sie sind in Bezug auf die Art der Diffusion nur E. M.
zu T zu unterscheiden. Die folgenden sind die Hauptpunkte.

1.) Sie, daß M die Wärme zugeführt wird. (Es
ist möglich, daß alle Metalle Magnetität zeigen können,
da, könnte man sie als ferromagnetisch betrachten.)

2.) Sie, daß die Erwärmung, die Leitfähigkeit des Leiters,
die Stromstärke vermindert; (vielleicht folgt noch) die Erwärmung
des Elektrolyten aber sie erhöht.

3.) Sie, daß ungeladene Metalle (in feiner Lösung,
nicht zugeführt) besser leitend als geladene.

Es scheint, daß nicht $\frac{F}{R}$ die Ursache der Wärme
ist, weil diese nicht der Contact der Metalle mit dem Flüssigen
zu sein scheint, aber nicht der unmittelbare; die Wärme
müß daher sein $\frac{F}{R}$ oder $\frac{F}{R}$; wo in der einen Zelle
Wärme, in der anderen Zelle erzeugt wird. Die
Leitfähigkeit der Metalle nimmt man also zu. Die Ursache der
Wärme ist am einen Pol, B am anderen: so
müß in einem Fall ein starker Temperaturunterschied folgen,
im anderen gar keiner. — So läßt sich vielleicht die Beobachtung
E zu einer Combination! jedoch jede einzelne als Element angesehen.

Wahrscheinlich ist die Ursache (geblieben) in der die Wärme
erzeugt? — S. Journal Chem. S. 133. Nach Müller, Arkinow, Fischer, Hefl.

Figur 1
A J (alkali Säure)
E R
A B

gute Kupfer

mit dem Modell zur Volta'schen Batterie des H. J. Savant.

Das Kupfergefäß ^A wurde mit Sulfatwasser gefüllt, so daß auf ein Zoll Höhe Wasser blieb; es waren 30 Unzen Wasser.

Diese Zelle wurde durch ein ^{mit zinfarbes Metall} flachrothmetall geflochten; die beiden mittelsten Spiralen gleichförmig verbunden, gaben

5	Minuten auf der Abfließung	18°	Abweichung.	
10	— — — —	16°	—	
15	— — — —	15°	—	Dann <u>gleichförmig</u> :
20	— — — —	8°	—	
25	— — — —	7,5	—	
30	— — — —	7,4	—	Dann wieder <u>gleichförmig</u> :
35	— — — —	13,5	—	

Es wurde also ^{die Spiralen} gleichförmige Combination, nach Drogant so stark, wie gleichförmig; die Lichterscheinung ^{des Spiralen} ihrer Länge war unvollständig.

Das zweite Kupfergefäß ^B wurde zu gleich hoher Füllhöhe ~~mit~~ ^{1 1/2 Unzen} Wasser aufgefüllt. Diese Zelle, wie oben geflochten, gab bei gleichförmiger Spir.

5	Minuten auf der Abfließung	19,5	Abweichung.	
10	— — — —	17°	—	(?)
15	— — — —	17,2	—	Dann bei <u>gleichförmig</u> .
20	— — — —	10°	—	
25	— — — —	10°	—	
30	— — — —	10°	—	Wieder bei <u>gleichförmig</u> .
35	— — — —	17,3	—	
50	— — — —	17°	—	

Merkwürdig ist die geringe Wirkungsdauer der
 Latte B, besonders im Verhältniß der Quantität, trotz einer
 Spannung, welche für eine geringe. Die stärkste hat Luffen
 nicht mehr als A.

Die Zinklatte erregt, fällt die Säure um 1 Zoll.

35. Febr. 18.

Siebt 24 Stunden war das gestrige gebräute Wasser in den beiden
 Luffengefäßen starker gelblich, die Zinklatte ebenfalls gelblich.

Die Latte B gab jetzt, bei Engl. nach Spitalen.

5 Min. u. d. Schl. 19° Eben so die Latte A: 17°
 10 — — — — 18°, 5. End: 13°, 75.

Die erste Beobachtung war also beinahe gleich der anfänglichen; die Latte B zeigte
 eine auf geringere Wirkungsdauer als Anfangs; die Latte A eine auf größere.

Beide Latten Engl. verbunden (näml. 2 von A und B
 mit dem Spitalen) geben bei Engl. nach Spitalen

I. {	5 Min. u. d. Schl. 15°, 5.	Beide Latten gleichmäßig verbunden: 24°, 5.	} II.	
	10 — — — — 15°, 5.			24°, 2.
	15 — — — — 15°, 5.			24°.
IV. {	5 — — — — 8°.	bei <u>Engl.</u> nach <u>Spitalen</u> :	} III.	
	10 — — — — 7°, 75.			15°, 25.
	15 — — — — 7°, 75.			15°.

Es ist einleuchtend, daß bei Engl. Combination der
 Latten die ^{gesamte} Kraft eine mittlere ist zwischen der ^{Kraft} der ^{Latte} A und
 der der anderen. So sind die Beobachtungen in I, = 15°, 5, die Mittel-
 zahl von 18, 5 und 13°, 75 (s. oben), wenn man in Bezug auf bringt,
 daß A, und selbst B bei dem Versuch I eine Wirkungsdauer
 erlitten, z. B. A auf 13° und B auf 18° hervorgekommen ist, was zu-
 sammen 31 giebt, wovon die Hälfte = 15°, 5.

Die gleichnamige Combination der Zellen aber, muß, wenn in
 der Schließungsdracht kein merklicher Leitungsverlust ist, zur
 Folge haben, daß sich der Effect der einen Zelle zu dem der
 andern addirt. Und dies ist hier wirklich der Fall. Denn,
 was zuerst die Ablenkungen in II betrifft, = 24° bis $24,5^\circ$; so
 sind diese Zahlen schon so groß, daß ihre Bedeutung notwendig eine
 größere sein muß, und noch unheimlich ungenügend ist. Der
 Versuch III aber beweist, da sich schon früher zeigte, daß der Leit-
 ungsverlust der Schließungsdracht unmerklich ist, daß jene
 Bedeutung nur 24° ~~ist~~ ^{einmal} = 31° ^{einmal}, indem sie das Doppelte
 von $15,5^\circ$ sein muß. Die Ablenkung = 8° aber im Versuch IV muß
 = der Hälfte von 15° im Versuch III sein. Senck. Bibl. Ffm.

Es muß also 15° die Bedeutung von 16 einmal haben, und
 — — — 24° — — — 35 — — —

Bemerkt man, daß die Ablenkung ein Produkt ist aus der
 Wirkung der Zelle und der Multiplikation der Schließungsdracht,
 so ist die einfachste Wirkung, die in IV, = $1 \times 1 = 1$.
 — mittlere — , — I = $1 \times 2 = 2$.
 — — — — III = $2 \times 1 = 2$.
 — stärkste — , — II = $2 \times 2 = 4$. was mit
 den gefundenen Bedeutungen der Ablenkungszahlen auf das
 Genügendste übereinstimmt.

(Daß zwei gleichnamig combinirte Zellen gerade den doppelten
 Ablenkungsverlust geben, wie eine, wofür ich am 28. Juni auf an-
 meinem einfaches Experiment, das Versuch B in 1, 5, Versuch B+ in
 3° dreierlei. Zerst. Darstellung zeigt also doppelt.)

35. Jan. 20.

Die dritte Zelle, C, fassl auf 30 Uzen Wasser, ist gleich
 leer aber nur ein halbes Zoll Höhe leer.

Sie gab 5 Minuten auf der Abfließung mit gleichf. Syvatan
 6,5 Ablenkung. Dann fing die Wirkung binnen einer Sek. all-
 mählig auf 8°. Neben Handen auf fortwährendem Gasflusse
 war die Kraft auf 4,5 Abl. herabgekommen.

C mit B gleichf. verbunden, gab mit gleichf. Spiv. 5' u. d. Schl. 11°, 75' Abl.

	10'	- - -	10°, 75'
C+B+A	15'	- - -	10°
	5'	- - -	17°, 75'
	10'	- - -	14°
B allein	15'	- - -	12°, 75'
	5'	- - -	5°
	10'	- - -	5°
	15'	- - -	5°
A allein	5'	- - -	3°, 75'
	10'	- - -	3°, 75'
A+B <u>gleichsamig</u> verbunden	15'	- - -	3°, 6'
	5'	- - -	8°, 5'
	10'	- - -	7°, 75'
A+B+C	15'	- - -	7°, 5'
	5'	- - -	13°
	10'	- - -	11°, 5'
	15'	- - -	11°, 2'

Mit den letzten Versuchen verglichen, waren alle Zellen,
 wie diese Ablenkungen zeigen, etwa auf die selbe Kraft herabgekommen.

Die rasche Wirkungsabnahme, welche sich schon vorgera-
 (III und IV.) bei gleichsamigen Syvatan zeigte, bestätigte sich.

Die geringe Wirkungsabnahme der Zelle B bemerkt sich. Sie
 war und blieb die kräftigste. Sie fassl am meisten Wasser.

A fassl die größte Wirkungsabnahme, die geringste Kraft,
 die mittlere Mischungsverhältniß.

C fassl eine mittlere Kraft und die geringste Capacität.

35. Febr. 22.

Senck. Bibl. Ffm.

¹
 Die combinirte die Latten ist mit B. gleichsamig, ¹ ¹⁶ ^F
 Kraft, die bei 85 Grad Länge 8 Lott mag, ¹ ¹⁶ ^F
 4 Zoll Länge, der ~~1~~ ¹ Lott mag, also ²⁵⁵ ¹⁶ ^F
 die Distanz der Wirkung war ³² ¹⁶ ^F der Kraft. (Gibt nämlich
 der Länge und Dicke Kraft bei gleich. Spiv. 3; 2 Ablesung, so gab der
 Länge und Dicke 3; 3; gab jeues bei engl. Spiv. 7; so gab Kraft 7; 25.)

[Die vollb. Spannung
 Kraft Nr. 5 1/2]
 F [von Nr. 6]

Dieser Kraftverlust ist bedenklich, wenn man erwägt, daß
 sich die die Quantität von 1 Pfund Wirkungsfläche in Kupfer Laye,
 2) daß die Klopel Wasser war, 3) daß die Kraft ohne sehr abgemessene
 hatte, 4) daß eine Spannung nach Länge wirkte.

35. Febr. 5.

Zugversuch von J. P. Wagner.

Die drei Gefäße wurden mit $5\frac{3}{4}$ Prozent Kupferpulver
 salzigem Wasser gefüllt, das früher schon gebraucht worden,
 und dieses Zink und Kupfer enthält.

Gleichsamig verbunden konnten für die einfache
 Model, die $\frac{3}{4}$ Zoll hoch über dem Strome standen, an
 dem einfachen Sprunter, das mit einem $\frac{1}{2}$ Zoll
 Kraft befaßt, um 41° Grad ab, 8 Minuten später in 39; 5.
 Die neue Zuleitungskraft war wie eine Linie die; als
 ich sie zu einer Zugkraft worden, stieg die Ablesung
 von 41° auf 42°.

Der Versuch, aus einer 166 Zehnfachen zweierhundert
Ljivala beim Voran einen 1/2lag. ^{ein} (aufgesetzten)
Zände zu erhalten, mislaug. Vintlaug, weil die
Ljivala (80 Windungen sind 2^m diefer Längendraft)
einen zu guten Leiter bildeten. Beim Abfließen
zeigten sich keine eigensinnigen Lücken, beim
Voran aber jauchend. Sie waren nicht bedeutend.
Auch der Magnetismus der Zehnfachen war gering.

Die 3 Zinkplatten wurden sodann analysirt.

25. Juli. 12.

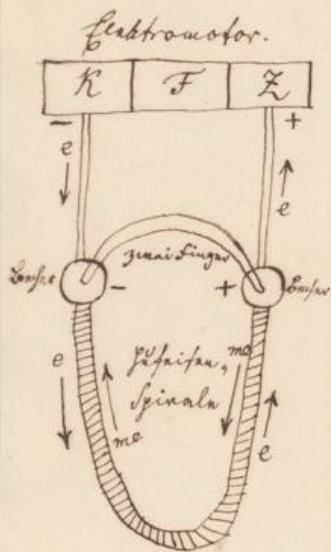
H. Wagner jaggen.

Main Darsiffner Knag, der gleichfalls 3 Quadralfuß
Wirkungsfläche hat, wurde zur Vergleichung gleichsamig
combinirt und mit 100 Unger gepreßter Säure gefüllt.

Ablesung 36°.

Die Zehnfachen, mit 460 Windungen sehr kleinen
bestimmten Kraft (von N. 5/2, 80 Läng, 8 Läng, 8 Läng,
groß bestimmter) zweierhundert, wurde stark magnetisch; gab aber
keine Ablesungspunkte, und nur ganz kleine Wirkungsflächen.

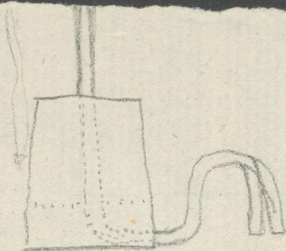
Nach wurden die 3 Zehnfachen, die gewöhnlich waren,
eindringend mit gleichsamiger Säure gefüllt, und mit dem Knag
gleichsamig gepreßt; also zu einer Wirkungsfläche von 6 qfz.



Der Elektromotor in Verbindung stand. Davon folgt, daß
 dieses Gefäß negativ ist der magnetischen
 Spirale ungleich. So müßte es auf sein, wenn die
 Magnetkraft ungleich ist.

Die mit dieser Kraft ungleichem Zusammenhang gab
 das me Resultat nicht.

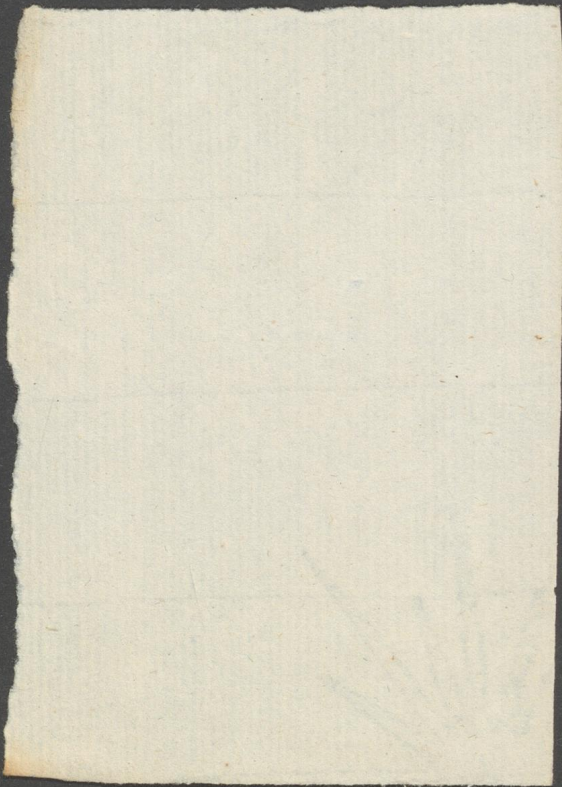
[Faint, mostly illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



1

Senck. Bibl. 71a.

71a



Affluenzen und Conduktfächer.

Es ist mir wahrscheinlich, daß der Affluenzfächer
 fächer die volle Quantität der elektrischen Ladung,
 und aber so seine ganze Intensität; der Conduktfächer
 fächer hingegen, wenn die Kraft lang und die fächer
 gerichtet ist, multiplicirt in der fächer fächer Länge
 die Intensität, und dividirt in denselben fächer fächer
 die Quantität auf die nicht immer gleichzeitige.

Wird nun gefragt, daß der Affluenzfächer der unvollständig
 ist, der Conduktfächer der bloß vorhanden.

Ich habe die Ehre Ihnen
 zu schreiben, dass ich
 die von Ihnen angelegte
 Adresse erhalten habe,
 und dass ich dieselbe
 mit Interesse zu lesen
 Gelegenheit gehabt habe.
 Ich bin sehr erfreut,
 dass Sie sich für die
 Geschichte der Stadt
 Frankfurt am Main
 interessieren, und
 hoffe, dass ich Ihnen
 durch meine Bemühungen
 einige Aufklärung
 verschaffen werde.
 Ich bin,
 mit Hochachtung,
 Ihr ergebener
 Diener,
 Johann Christian Senckenberg

35. Feb. 9.

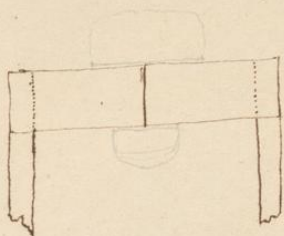
Senck. Bibl. Ffm.

(^{viereckig})
Die größte Kugel, 2' lang, jede
Seite 6" breit, wiegt 2 lb 3 Lott = 67 Lott.

(Hat Pflanze, wie ein Ring, wiegt 11 1/2 Lott.)

Die Kugel ^{helt} einand in (mit dem 8 Lott
Pflanze, 85' lang, mit 3 Lott grüner
Seite befeuchtet Luftkraft, die 460
Windstärke beträgt 1'6" der Kugel.

Senck. Bibl. Ffm.



79

35. Febr. 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Äquivalenzfähigkeit des Glases

Bei einem gleichbedeutenden Leitungsdruck ist ein
festes meistwärmeres Phänomen. Nebenbei anzudeuten
ist die Abkühlung der Wärme eine allmähliche.

Das ist ^{die} Glühföhrer + ein mit dem Rührer
gegeben. Die ^{dynamische} Abkühlung = Wärme ist so instantan,
ein ^{manches} die Abkühlung = Zerstörung.

35. Juni. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

Zarhal. wie lang laufen 7 Luft-Wasser.

30 Grad. Luft. 7 Windrichtung der Wetteraufstellung. mit Zinnmännchen.

Nobileste Figuren. F. Lücken: Blattgold auf 4; Condensator;

Zinnmännchen. Wind. dr. phys. Luft. auf die Nadl. Zinnmännchen. Zinnmännchen;

Luftblitz; Acetylen. Fingerringe gelb. Zinn.

20: Zinnmännchen. Vorrichtung.

21: Luft. Anbauinstrumente.

7 Zinnmännchen.

~~Anbauinstrumente~~

F Zinnmännchen;

Luftblitz, Luftk.

Notizbuch.

Angewandt: 3^h 12'. Abl. beginnt 3^h 22'. Luft beginnt: ~~Luft~~ Dampf. entweicht: 3^h 32'.

- 3^h 46': Nobileste Fig. 52': 0,25 V. Zinnmännchen.
- 4^h 20': Windrichtung m. Zinnmännchen 4 Zinnmännchen.
- 25': Dampf entweichen.

- 23': 15^o
- 24': 20^o
- 25': 26^o
- 26': 28^o
- 27': 30^o
- 28': 30^o^{1/2}
- 29': 31^o^{1/2}
- 30': 31^o^{1/2}
- 31': 32^o

I.) Wirkung des Saftes.

- Mittelungen: 1.) Nobileste Fig.
- 2.) Lücken mit Blattgold (Silbermännchen?)
 - 3.) Condensator.
 - 3.) Emagant Radialluft.
 - 4.) Acetylen

(40': 31,75. Dampf entweicht. die Zinnmännchen?)
(5^h 50': 31,25.)

- II.) In 3 Stunden nachdem die Zinnmännchen 3 III V.
- III.) Luftk. zieht Zinnmännchen 2. Grad an - 1/2 Grad.

- §. Luft, ob nicht 7 in die Luftk. gedrungen
- §. Zinnmännchen. Mündel an der Anbauinstrumente, sieht aber nicht.
- §. 21. 22. 23. in die Luftk. zu notieren. Anbauinstrumente.

Notizen. §. Prüfung der Abl. ohne das.

- §. Fingerringe gelb. Zinn.
- §. Windrichtung der Wetteraufstellung mit Zinnmännchen.
- §. Nobileste Fig. (Silb. Luftk. - Platinmännchen).
- §. Luftk. in U.
- §. Zinnmännchen. und Wind. dr. phys. Luft. auf die Nadl.
- §. Zinn, Luftblitz, Acetylen. Zinnmännchen. Zinnmännchen mit Zinn.

Vorrichtung.
Zinn.
Fingerringe.
Nobileste Fig. te Luft.

35. ~~June~~ 7.

Morgens.

7^h 45. 5 Die Le. bath. mit 8 glänz. Spiv. erreicht meist (Hauptst.),
all mit 2.

8^h 0. 5 Mit 2 ängl. Spiv. geht barometrisch 5,5. Ummantelungen 3°

Flachmittags.

ff. Wagnar bei mir.

Wieder Vorhersage geistlich, daß in der Batharia
unpuff. ein feiner Luft ist, da kleine Temperatur-
differenzen nicht oder gar unerkennbar.

Die Wärmestufen erreicht man zu Stunde gebracht,
z. die niedrigste Temperatur. In Bayern die Mittel
allmählich bis 30° zu steigen (2 ängl. Spiv.) z. für
sich das constante Maximum zu sein. (Die Ther-
mometerdrücke der Batharia erreichen gegen 30° R. kaum.)

Bei diesem Max. gesetzlich die Luftdruck mit
einer Flaktinigkeit die Luft (5 3/4 Prozent salzige
molekulare Gewichtseinheit) mit anderer Wasserstoffgehalt an
falschlich selbst in 1" Distanz der Höhe.

Ein anderer Beweis, daß man in der Batharia bei
geringerer Höhe. (30° Abh.) nicht beobachtet
Säuerung besitzt.

Silber 77. gelang nicht.

7 (daß dieser ein neu
gelblicher Luftdruck all
+ 4 Kol. nutzungsfähig,
kann nicht in Luft kommen.)

F hat darauf aber die die
Wasser eine Mischung. Das
gelbe Luftdruck, das kalte
Platinsilber nach dem
hat die die (Multiplikation
von selbst)

1.) Lindet sich beim Aufeinanderkommen des le. Ball. ein Druck, so muß dessen Wirkungsstellung die Leistung d. Quant. des Ball sehr steigern. Lindet sich beim, so ist zwar die Leistung, die ein le. Ball. größer Kraft als die der Fernwirkung, aber nicht, aber ein anderer. Beispiel von Voraussetzung d. Quant. in Späts genommen. Das, da bei der le. Ball. Verhältnis, so kann ab Druck nicht fallen, daß sowohl bei. alle Quant. gleichzeitiger Steigerung festig sind, d. die beiden Vorzeichen, Magistrate d. contracta Kraft, mit einer Doppelwirkung combinieren sind.

2.) Die vorerwähnte gelbe. Talle ist auf auf 30° Abl. zuwenden können. Es mögen etwa 16 Layer von dieser Kraft zu der angegebenen Betragsetzung nötig gemacht sein. Dies ist also ein Maßstab gegeben für die Kraft meiner le. Batterie. Es scheint mir sehr, daß es selbst für Teilumbildung, zum Teilantrieb, d. d. gl. kann 1000 (einfache) AB Paare bedarf. Wenn man ¹⁰mal mehr ⁽⁼¹⁶⁰⁾ KZ (mag diese Combination zu dieser erhalten können, d. dies etwa = 1000 AB.

Lindet sich nicht ein Druck (Hoben) so steigt die mögliche Quant. sehr. — Auf sind diese Kräfte d. anderen Konstruktion leicht herzustellen möglich. —

Bei meiner Versuch war auf die negative Polardraft zu sein, daß die Zimmertemperatur 19° R, daß das selbst, so wird das Kalte.

gestossen, gab die selbe Wasserzersetzung in denselben Körn. die auch nur 0,5. denselben Q. Druck, einen Zickdruck auch gegenstand, und zwar so gestossen, gab kein Gas, sondern die Gasentwicklung fand am 7. Blatt, und die Nadal nicht ab. Also war das Q. Druck (der nur selbst d. amalga nicht war,) ziemlich positiv. = 2.
35. Aug. 6.

7 Auf dem ist selbst eine Lage KZ gab in dieser Körn Wasserzersetzung. (Aug. 6.)

Krätzgüßwaren: 1.) Lötlung; Polzfab. (Löttemittel
aus einem Zinn-
und Zinnblei-
Zinnblei)

~~2.) Zältnofe~~ 2.) Zältnofe. 3.) Wafl. 4.) Diefen Polzdröfchen,
i. Waflerzuchtzapparat. 5.) Dindrofling. In Zunft 2. Drogeläng
mit etwa 16 g Lagen. 6.) Kälzgeräten, Züge, Löffelitz.
(Beutelt, feinsten Platinblei,
7.) Kälzen mit Diefen Draß 8. mit Condensator. 8.) Drogeläng mit
einandergepalteten gelb. Latta. 9.) Ein Güßwaren. 10.) Duffel an feigendort;
aufser Bekämpfung im Vorin und Diefen Zältnog.

F 5 a) wie ich die gepflasterten
de Beth. alle Mangel
auf die Nadell? —
fipafab finain) —
abwa in das Vermeiden,
Laffer me der Polzfab.

35. Juni 9.

§ 1. 2 Gefäße, jedes mit $\frac{1}{6}$ Pfaffen Wasser, 3 III Kupf. (Kupf. den 7. 9. 11.
6mal zum gelnerischen H. Gut gebrauch.) (Juni 25. Mai)

2^h 48': gepflastert mit 2 Engl. Lyr. Beide Gefäße engl. combiert:

~~6,5~~ 6,5 Abl. über ein Gefäß: 5°. ~~Letztes~~ (Juni 10. 51.
die Lyr. gleiche verbunden: 2°. (über ein Gefäß) ~~2. 51.~~

§ 2. 2^h 50'. Zinnblei 10° 7 2. Ormalplagen auf die de Beth, mit Sorgfalt, alle
A. B. Paare möglich zu bezeichnen, mit gelblichem Abmessen der sehr lang,
je nach Bedürfnis, gab die 2 Engl. Lyr. 7° Ablenkung. (Juni 10. 51.)

§ 3. mit einem A. B. Drogelänger konnte ich nur 1° bis 2° Abl. bezeichnen, das
eine Paar die die Lyrer anzuwenden.

~~§ 4. (11. 9.)~~

35. Juni 10.

§ 1. (Loben) 1 Gefäß (minibon) gab 5° mit Wasser voll gefüllt 18°. —
(mit einer neuen Zylatte
also ist das Messen, wenn Wasser verdunstet ist, sehr vortheilhaft. —
Länderung bewirkt, daß sich Kupfer in der F. sehr auflöst.)

35. Jan. 8. Senck. Bibl. Ffm.

Man
~~Man~~ kann zeigen, daß die obere Zuleitung
(aus der die Fasern) ^{unmittelbar} ~~aus~~ $77^{\circ} R$ (ausgegangen).
Die untere fätht genau 27°

Esst Temperaturdifferenz: $50^{\circ} R$.

Ein Lektroskop mit feiner
fätht genau für die längste
Messzeit der unteren
Zuleitung 4° bis 10° gegeben.

Also im Mittel . . . 7°

~~Also~~ ^{folglich} Temperaturdifferenz: $70^{\circ} R$.

Wird leicht auf Wagner's Arbeit, der
die Temperatur der Faserleitung vorkommt.

35. Aug. 7.

Sollte nicht, — wie (auch Faraday) die elektrostatische
Kraft, die im Motor thätig ist, nicht gleiche Arbeit leisten
bemerken, — die Wärme, die im Hämoelektromotor
thätig ist, nicht gleiche Wärme leisten (z. B. an
einem unvollständigen Zylinder Hämoelektromotor)
bemerken?

Abbau, Läng. des Magnet. nadr.	Zutaufl. Tab. al. Hromb.	Differ. var.	Abbau, Läng. des Magnet. nadr.	Zutaufl. Tab. al. Hromb.	Differ. var.
1°	0,50		32°	25,20	
2	1,00	0,50	33	26,20	1
3	1,50	—	34	27,20	1
4	2,00	—	35	28,74	1,54
5	2,50	—	36	30,28	1,54
6	3,00	—	37	32,12	1,84
7	3,50	—	38	34,14	2,02
8	4,00	—	39	36,07	1,93
9	4,50	—	40	38	1,93
10	5,00	—	41	40,70	2,70
11	5,55	0,55 x	42	43,40	2,70
12	6,10	— x	43	46,47	3,07
13	6,62	0,52 x	44	49,55	3,08
14	7,15	0,53 x	45	51,59	2,04
15	7,85	0,70	46	53,63	2,04
16	8,55	—	47	56,77	3,14
17	9,27	0,72	48	59,92	3,15
18	10,00	0,73	49	63,96	4,04
19	10,85	0,85 x	50	68	4,04
20	11,70	— x	51	72	4
21	12,50	0,80 x	52	72	
22	13,30	— x			
23	14,22	0,92			
24	15,14	—			
25	16,35	1,21 x			
26	17,57	1,22 x			
27	18,78	1,21 x			
28	20,00	1,22 x			
29	21,00	1,00 x			
30	22,65	1,65 x			
31	23,92	1,27 x			
		1,28			

Äquivalenz-Taufel

Ann. d. Ch. u. d. Ph. (1829) XL, 353.
 Poggend. Ann. 1829. Decbr. S. 535.

Senck. Bibl. Ffm.

man sieht, daß jene bei den 10 ersten
 Graden die Zutaufl. Zahl der Gradzahl
 gleich ist. (daß jene nun anders sein muß,
 liegt in der ersten Gradzahl.) Nach dem 41. ten
 Grade beträgt jene mehr als das Doppelte
 dieser. Äquivalenz geht nicht weiter als bis
 zum 52. ten Grade, wo die ^{Zutaufl. Zahl} Gradzahl noch
 nicht das Dreifache der Gradzahl ist.

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page]

Zu Boquerel Traite de l'E. & de M.

Senck. Bibl. Ffm.

T. II. p. 15-33. Now der Multiplikation,
und now der Messung der Stromkraft.

Nirgend hat sich die klägliche Unwissenheit noch
so, wie die Drucker gelaufen haben, bei der
Anzeige mehr offenkundig, als in dieser Briefe. So
wie sie das Papier der Multiplikation der
Malt. noch nach länger als einem Jahre zu versen-
nen, so sind ihnen gleich große und große ^{Drucke} ~~Drucke~~
beiden noch weit länger unbekannt geblieben.
Der Herr ganz Enantiope now der Drucker Liba-
nator beschränkt sich auf das, was einige in
seiner drückigen Notizen ihnen zufließen lassen.

So ist in dem ganzen Werke nirgend auch
ein für Drucker Brief citiert, und die Drucker
einfacher Literatur bestellt in der Angabe der
Jahre ^{einigen Drucker} ~~einigen~~ ^{Drucker} ~~Drucker~~. Und wie diese gearbeitet ist,
damit ^{now} ~~damit~~ uns für Beispiel: "Nichtigkeit" hat der
Verfasser "Lichtigkeit" und "Anfang" "Zusatz".
(T. III, p. V.) Also wie die Titel sind ihnen bekannt, und die Drucker!

Erstlich steht es bei der Anzahl der nicht besten
und solche Bekannte ist bei einem Bestand noch nicht
belegbar.

Was die Multiplication betrifft, so
fiel sie alle mal nial zu einem Draft.

Bei der Messung der Stromkraft ist Ofen
nach Laplace Methode, obgleich Coulomb dem
Vf. satze einmahlig sein kann, ist natürliches
Weise ganz unbekannt.

Mathematisch aber ist seine Art zu rasch
man. es giebt 2 Determinationsregeln, von denen
schon die Kobilipse (p. 30) einigmal Gebrauch
genommen. es glaubt, daß diese Bestimmungen
von der Construction der Sensibilität der
Soggenadel abhängen, welche sich hier zu nicht
wirken können. Was sich nachteilig sein kann,
ist nur, daß die Nadel sich nicht gleich bleibt.

§ 22. ~~was die geeignete Messung, daß die Ab-
änderungen der Kräfte geschehen sind, darauf anzuwenden
zu dieser Zeit auf die Messung abzuwenden~~

Die Harmonie ist einigmal richtig, bekanntlich.

Es ist die Kollipse Harmonie der Kräfte der Contact „E.“

§ 23. Zwischen sich sind zwei Kräfte zusammengefallen, die zusammen
Bildung einer Determinationsregel dienen könnten. F. B. Die Messung der
Kräfte, die Bestimmung der Kräfte, die Methode der Bestimmungen.

p. 86. sind die nach fol. 87. ME dem N.
Angabe gegenseitig, das seine Beziehung selbst
nicht genommen.

Senck. Bibl. Ffm.

Sach sind die ME jetzt abschließend behandelt.

209.

Handwritten text, likely a letter or document, written in a cursive script. The text is extremely faint and illegible due to fading or bleed-through from the reverse side of the page. It appears to be a formal or official communication, possibly containing names, dates, and specific details, but the content cannot be discerned.



Nuovi esperimenti Senck. Bibl. Ffm.

Klein Versuche mit dem elektromagnetischen
Widerstand, so finden man Prof. del Negro.

In der Encyclop. circulare, einem Sonntagsblatt
von Grawitz, 8^o Nr. 32.

H. J. Zayy.

L'organi Mobili in Reggio

ist. d. Messung elektrischer Ströme,
oder Messung zu einem ungleichen
Galvanometer.

Ann. de Chim. & de Ph. T. 43.
p. 146.

Regg. Ann. de Ph. & G. XX, 2^e,
(= XCVI, 2^e. = 1830, 10^e.) p. 213.

Zusatz der Fortsetzung Regg. 234.
für scheint Kohl ^(Bacquerel) ~~ist~~ nicht zu
kommen.

Derzeit ist sein Professor mit
dem Bacquerel (Biot - Fournier
III, 146.) auffallend ähnlich,
oder noch charakteristischer.

Die Vorlesung (abd. S. 147.)
scheint bei der großen Ver-
schwärzung, welche Bacquerel,
Mobili & Kohl's Fortsetzung,
Lauterla zeigen, & bei der
Vermehrung in der An-
wendung ihrer Methode, —
nicht der Säuurezugzug ⁽¹⁴⁸⁾
doch die beste Art der Messung
zu sein. 89

Aus Nobilität Transitivitätstafel.

10° = 100.

2 . 2,00

3 . 3,00

4 . 4,00

5 . 5,20

6 . 6,40

7 . 7,80

8 . 9,40

9 . 11,20

10 . 13,20.

• . • .

20 . 54,18

• . • .

30 . 169,19

• . • .

40 . 399,36

• . • .

50 . 781,52.

• . • .

60 . 1460,47. so unnit zuft Nobilit.

~~1:13,20 = 1:13+~~

13,20:54,18 = 1:4+

54,18:169,19 = 1:3+

169,19:399,36 = 1:2^{1/2}.

399,36:781,52 = 1:2-

781,52:1460,47 = 1:2-

Aus Decyimal Transitivitätstafel

~~100~~

~~1:10 = 1:10~~

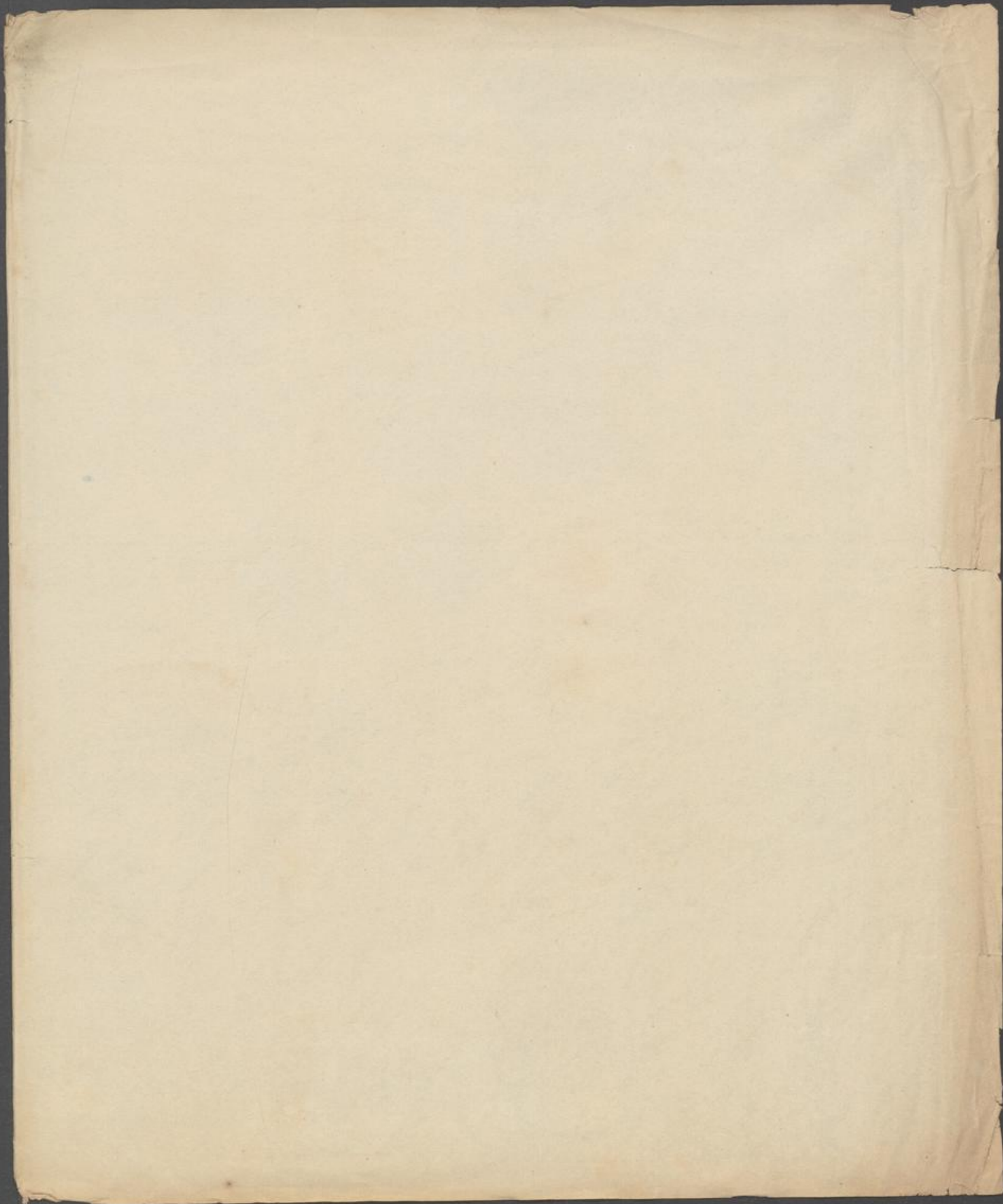
10° = 10,00

20 . 23,40 = 1:2+

30 . 45,30 = 1:2-

40 . 76,00 w. f. f.

50 . 136,00.



7

Amalgamation des Zinnsplattes.

Um zu erfahren, ob auf die Amalgamation des Zinnsplattes vortheilhaft sei, gab ich sehr verdünnte Zinnpulver in ein nicht amalgamirtes Zinn, gab es, ~~und ließ es~~ ~~das~~ Platte, eine amalgamirte Zinnsplatte ~~in~~ hinein, und ließ die beiden gleichmäßig unverbundene mittheilten Zinnsalze mittel Elektroformant. Die Ablenkung war nach 5 Minuten = 48 Grad. Bei wiederholte mit demselben Zinn und demselben Versuch in einem amalgamirten Zinnsplatte. Dies war nach 5 Minuten die Ablenkung nur 13 Grad.

Auf in elektroformirter Versuch war das selbe Vortheilhaft. Jene Platte unterhalte durch das Gut, diese aber nur sehr wenig bläuen.

Ag.		Säuren.	
1 ^{te}	2 ^{te}	1 ^{te}	2 ^{te}
23.	4. 23.	25.	1. 3. 37.
24.	3. 56.	26.	1. 4. 4.
23.	4. 23.	25.	1. 3. 37.
24.	3. 56.	26.	1. 4. 4.

(2 à 25. 6 à 26.)

früherdruckförmlich als M. Emotor.
 Minn. parmanant e. (9-2.)

Senck. Bibl. Ffm.

91

PHYSIKALISCHER VEREIN.

Vorstandssitzung

Wahlung den 8 April 1835

präcise 7 Uhr.

23
480

1840
92

11040
283

11303 gr. ▽

480 = 0,058.
180
37

697 gr. ▽
11303

12000

24
480

1020
96

11520
180
56

11756

480
240
4

724
11756

12480

Herrn J. Neeff

J. Neeff

35. Apr. 9.

Senck. Bibl. Ffm.

Wagners mit der Batterie von 72 Zellen (18 Zoll).

Zinkplatten amalgamirt seit 1-3 Tagen. (von Sflatten.)

Flüchtigkeit: $5\frac{3}{4}$ Prozent Amalgamsäure in Wasser.

Zur Füllung bedürfte ab heute 15 Pfoppen. Auf 1 Gefäß $2\frac{2}{3}$ Wagen.

Die Quecksilbergefäße waren größtentheils mit Pyridin
belastet, auf die in sie eingehenden Drahtentel. Also hätte
der Effekt noch stärker sein können.

Gegenwärtig: (im Laufe der Zeit) Kastanien,
Pyridin, Sflatten.

Alle Stacks waren ^{nicht} von Sflatten, wie ich sie noch
einmal gesehen. So hat die Verbesserung nach der Wirkung
auf meine ~~einige~~ ^{einige} Fluktuationen.

Das Zoslenlicht sah ich zum erstenmal; das war
ich bisher konnte, waren bloß die hellen Zoslenlichter.
Es war (im Zoslenlicht) stark blauend, und ein
starkes Licht in diesem über. Da ich in der Blauung die
Lichtung nicht genau sehen konnte, in bloß die Punkte nicht bedirten,
so muß ich mich mit der Abtönung von 1-2''' begnügen.
Vorstehendes ist ^{zum Teil} beim Versuch Amalgam beider
Zoslenlichter. Das Zoslenlicht selbst war beim letzten
Gläser beider Lichter.

Talium verziftallen gelang nicht; das Tali zer-
fiel in großer Hitze, und das verzehrte Talium war-
beachtet ^{fortain} in rother Säure.

Das Arumoniumamalgame aber gelang vortheilhaft,
sow bei 60 Grad; die Darstellung bestand in ^{überfüllter} ~~einem~~
~~Arum~~ Salzwasser, die auf Steinbecken getragene Mäule,
inord auf das Quarzglas legt. Das Amalgam zerfällt sich
von dem auf Löffel's Methode dargestellt durch einen
reinen Saft und Säurestoff von Carbonat. Der
ganze Löffel wurde dabei feiß.

Die Abklärung wird 2 Tage in 2 Wasserportionen
lassen am meisten nur frischen Wasser vorset.

Lehrstube, am 10. April.

Gegenwärtig: Herr Wagner.

Die Platten zeigen sich sehr zierlich angegriffen, nämlich
bald mehr bald minder stark grau beschlagen; überall
jedoch mit ~~der~~ Amalgamkrümelung besetzt.

Gestern war nur bei zerfallenen Latta Gabart,
weilung, saute bei mehreren Tagen zerfallen.

Zuletzt ein gestern, das etwas mehr zerfallen,
und ~~das~~ keine Wirkung zu ermitteln.

F ein zimmeres Löffel
war + Kol.

7 zerfallene



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Verfatzung, am 13. Apr.

Immer wieder fand, daß sich der Belag abheben
ließ durch Wasser, und daß darunter die unoxydierten
und noch sehr amalgamierte Zinkplatten aufstiegen.

Es war, daß sich das Amalgamieren am schnellsten
und vollständigsten bewerkstelligten ließ
durch Einbringen des Zinks in die Säure, sodann
gleich in Spiritus, und endlich in Wasser.

Dieser Proceß ist deshalb so schnell, daß nach
geringem Versetzen ^{nach all' demal} ~~dem~~ die Zinkplatten mit
der Säure zusammenkommen und sofort auf die an
erhöhter Art frisch amalgamiert werden ~~lassen~~ können.

Daher der schnelle Belag nicht bei solchen
Platten, wenn sie mit der Säure kommen, sofort
durch das $\frac{1}{2}$ selbst nachkommt.

(Bei der Unmöglichkeit, die ^{quantitative} ~~richtige~~ amalgamierten und nicht
amalgamierten Zinkplatten am Multiplicator ^{anzuschließen} so zu gießen, daß
alle anderen Vorrichtungen genau dieselben bleiben, bietet die
erwähnte Methode ein bequemes Mittel dar, diesen Zweck zu
erreichen.)

25. Mai 4.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Wirkung analgemischer Zinkglätte

sehr nicht so sehr zu halten.

Ich schloß die mit lösluigen aus componirter Lütte
nach 16 Uzo mit einem leichten druckvermindernden Zinkpulver.
Die Wirkung war scharf und sehr absehend, so daß
die große fette primäre Natur nicht lag.

Mit einem Zink und Kupferblech Säure lag ab
die Natur selbst auf der Kennung.

35. Mai. 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Amalgamation des Zinkylathens.

Faraday. 8^e Series.

Phil. Mag. 1835. May.

§ 997.

§ 997. $3\frac{1}{2}$ Unzen Zink können so viel E. nach,
wiefalls, daß auf ein eine Unze Wasser
bedeutend größer ist, u. 2400 Cubikzoll Wasser
naherisfalt wird.

§ 998. Jarnisülphid Zink berührt nicht Verlust
von E., weil die beigemischten Metalle auf
sich selbst Oxydation verhindern.

§ 999. Dem heißt man vor dem Anwendung eines
Zinkamalgams, ein Kemp vorpflanz (Jam-
son's Edinb. Journ. Oct. 1828), oder dem
Hüsgen's analy. Zinkylathens; who has himself
suggested and objected to their application in
galvanic batteries; for he says: "were it not
on account of the brittleness and other inconveni-
ences by the incorporation of the mercury with the
zinc, amalgamation of the zinc surfaces in the galv.
batteries would become an important improvement;
for the metal would last much longer, and remain bright

[Hüsgen's Journ. 384.]

for a considerable time, even for several
successive hours; essential considerations in the
employment of this apparatus. (Recent experi-
mental researches, p. 42.)

§ 1000. Selbst invariant Zink wirkt kein Zink,
messig. weil das $\frac{1}{2}$ seine Oberfläch. glatteformig
messig. Zink kraftl. Eigenschaften folgen davon:
1.) daß das volle Äquivalent von E mit der Äquivalenz
des Zinks verfallen wird, 2.) daß nur beim Gasflasterprin-
zip Wirkung erfolgt. — #

§ 1001. Es habe einen kleinen App. von 10 Litern Zink mit
Kobalt, dem angestrichelten Platinwürfel nachhanden,
meine P. ist nach $\frac{1}{2}$ fo. n. 1, 25 p. Gau.

§ 1002. So wird auf P. getrieben, die Körner nicht so bald stümpf.

§ 1003. Aber so kraftig ist die Kraftveränderung beim Apparat.
Nach der Trennung fällt die Wirkung oft bis auf $\frac{1}{8}$ oder
 $\frac{1}{10}$ des Anfangswertes. (Dies rührt von der Stütze des
Körners her, wodurch die wahre Äquivalenz nachgelassen wird.
Beim Fortsetzen vertheilt sich die Selbstglätt. glatteformig.)

§ 1004. Man sollte glauben, daß Zink wirkt, das Maximal
wage, schenke. Aber nein. Wenn man die Körner
von $\frac{1}{2}$ in $\frac{1}{2}$ Körner auseinander ausgehen läßt, so wirkt es
kräftig, obgleich es kein Gas unterwirft, in $\frac{1}{2}$ Zink. Auch
ist, ein Davy (Phil. Trans. 1826.) zeigte, daß positiv gegen $\frac{1}{2}$.
p. 408.)

§ 1005. Aber nicht davon zu zweifeln die Lygionitität
 des $a\frac{1}{2}$, sondern auf dem Vorfall zu F . Beim $\frac{1}{2}$
 wird die Säure zu der Oberfläche stark angetrieben,
 i. der Wirtsausspritzer ist stark verharbt; beim
 $a\frac{1}{2}$ wird ~~die~~ das Objekt stark verharbt i. der reine
 Metallflüssigkeit nicht kräftig fort. (1037.) Senck. Bibl. Ffm.

§ ¹⁰⁰⁶ 1006. Ich glaube, dass es besser ist, statt K Silber
 oder Platinglatten anzuwenden, weil die gelagerten
 Lösungen die Präzitation des K auf $\frac{1}{2}$ [?] die Wirkung
 so sehr herabsetzt; i. die Kosten nicht sehr in Anspruch
 kommen, da man jetzt mit wenig Kosten viel anbringen
 kann.

35. Mai. 21.

Wenn man bedenkt, ein Karatän, seiner Pflanz
 zu sein, ganz die ansehnliche Gegend zu überdecken
 ist, so ist wohl nur zu glauben, dass die Naturkraft,
 welche die Wälder über die Leisten der Wälder
 (z. B. L. über Ost. Wälder) so sehr nachteilig für die Wälder
 stellt sei. Wohl ist sie nachteilig. Aber merkwürdig ist,
 ein Baum in der Breite, welcher der Stamm der Wälder
 sehr vorzuziehen, für die Fruchtbarkeit nachlässig, der
 gleiche Gewinn aller Pflanzen zu sein, und die Wälder
 sehr unvoll, oder dass für nur nach dem Nutzen, eine
 Sache heißt: "Der Wald ist eine Gasse."

F, die in Obigen
 häufig sind sind
 anzunehmen,
 und die Unvollständigkeit
 der Eisen
 Wälder,

1.) ^{Stückchen} ferner unv. Platte A. 5' : 65° / 10' 59° : 15' : 55°
 amalgamirt, und mit ~~mit~~ der unbraunsten Säuren : — 51° — 49° — 47°

2.) Oberste Platte B. — 63° — 62° — 60°
 (Wird geringere Jodfakt.)
 Anal. m. Trop. Säuren. — 53° — 49° — 46°
 (Wärmer path. aboban)

Das ♀ gefäß ist unten
 amalgamirt, ist unbrauchbar
 diese große Wirk. abzuspannen auf
 die Amalgamation.

7 5. 45
 1. 40
 In 1. 5' fast die A/2
 abgemessen
 von 320 auf 420

3.) Neue Platte, C. 6' 11' : 54° 10' : 53° 21' : 48°
 Amalg. z. mit freier Säure 40' : 52° 45' : 50° 50' : 49° 55' : 47,5°

4.) Leichte Säuren, dieselben. 6' : 42° 5' : 44,5° 10' : 49°
 also ist die Säure nicht
 all faktisch angesetzt.
 Nach für Haupt das ♀ z. geringen,
 und mit die Wirk. zunehmen
 z. vollkomm. Punkt.

65' 45,5°
 44,5°
 90' 42°
 105' 42°
 7
 25' 45°
 35' 44°
 45' 43°
 Nach 9' z.
 5' Brill. 37°!

für eine ganz nützlichste Abnahme. Ob Senkung der richtig zulassen
 Säuren? — Der 22' langen Draht gab kein Stückchen —
 Nach einer Windeffekte constanten Ablenkung wurde die Zelle geöffnet.

Apr. 21. die eingestrichene, aber fast unbrauchbare Zelle stand die Nacht lang.
 Läng 6 Uhr

5' : 56° 1'	5' 1/2	35' : 52,5°
10' : 55,5°	5' 1/2	45' : 50,5°
15' : 55,4°	10' 1	55' : 48,5°
20' : 54,4°	5' 1	65' : 46,5°
30' : 53,5°	5' 1	

also in 1 & 2 1/2 grad W. abnehmen.

Besteht das frische Versuch: Nach 12 Unger Vermehrung sehr beträchtliche Kraftzunahme, die nur für
 all eine & ~~mit~~ zur Windebenen bezieht.

Versuche über die Analytation der Zinkplatten
und deren Wirkung.

Die Art, wie die folgenden Versuche angestellt
 wurden, war diese. — Das Zinkgefäß von 18 Zoll
 Durchmesser war ein oft gebräuchtes, gewöhnlich
 durch bloßes ^{langes} Waschen mit
 demselben. Nach jedem Versuch wurde es ab-
 gewaschen und frisch gefüllt. — Die F war Wasser
 mit $5\frac{3}{4}$ Prozent Schwefelsäure. — Die Zinkplatte
 wurde eingetaucht, und die Wirkung, alle 5 Minuten
 abgelesen; dann wurde sie ~~in~~ schnell herausgehoben,
 warß in das Quecksilber getaucht, 1 Minute darin
 gehalten, dann in Wasser aufgehängt. ~~getaucht~~

WILHELM
KUNST
MUSEUM
FRANKFURT
AM MAIN

35. Aug. 18.

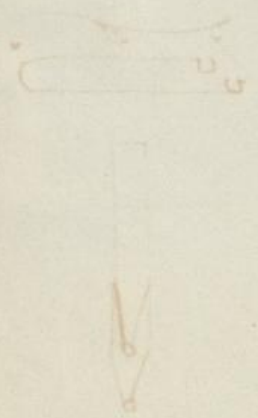
Senck. Bibl. Ffm.

Caquerat fand, daß Mangansuperoxyd, Aufschwamm,
flüchtig, u. in Verbindung mit Wasser Sauerstoffelektro-
lytisch zerfallen können.

L'Essai N. 117.

Handwritten title or header at the top of the page.

Main body of handwritten text, likely a letter or report, written in a cursive script.



Lower section of handwritten text, continuing the main body of the document.

Auszallende Gusslöse
mit der großen Batterie.

1. Wie verhält sich ihre Kraft zu einer an Oberfläse
Leitenden, die durch stärkere Leitendflüssigkeit ist möglichst
gleich gemacht ist?

Z. B. einmal Löffel, Salmiak, Säure, 44. Maß
dem Wasser einer Lage von $\frac{1}{8}$ Pfund zugesetzt werden,
um dieselbe Ablenkung wie 1 Pfund mit bloßem Wasser
zu bewirken? (Dauer 5 Minuten nach der Verflüchtung gemessen.)

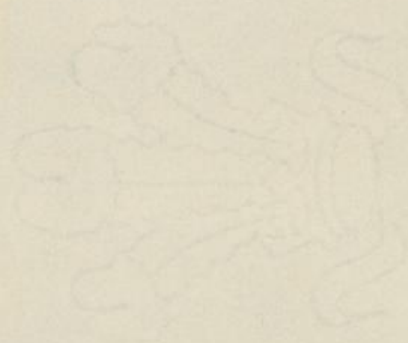
Es müßte sich immer mehrere Elemente zugesetzt
werden, um Mittelzaffee zu erhalten. Reif wird es
gel sein, nachher ^{in der Zeit} in einer Säule combinirt zu gießen,
nachdem man diese nachkommende von aufeinander Verfügen
entzweifeln darf; ohne dieß giebt eine Mittelzaffee.

1811
Senckenberg

Handwritten title or header

[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page]





UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
FRANKFURT AM MAIN

10011
10011
10011

Les effets, qu'on obtient en fermant & en ouvrant le
circuit voltaïque, sont ~~les~~ connus. ~~Bien mais~~
Bien mais le font ~~ils~~ ceux, qui donne un changement alternatif &
vite de ces deux mouvements.

Senck. Bibl. Ffm.

102



Empfaltung.(Empf. des aus Luft ausgeh. Lathen)

1. Die Orgelzeit, 24., nachher des Einwirkens der Platten, magnumt, erreicht man die Papierfelle im das Zink. In der ersten Viertelstunde nämlich haben gewöhnlich Platten den Vorzug. Später aber fallen sie durch die Wirkung abnehmen meist tiefer als die Pappgewinnungen, so ist dies die Wirkung der Luftauswehung analog. — ~~so~~ so scheint also besser zu sein, das K. ungewinnigt zu lassen, wenn man nicht positiver Maxima beachtet, das auf dem, faste Wirkung fiast.
2. Die Wirk. abn. dauert in diesem Versuch zuerst $2\frac{1}{2}$ St. Dann setzt ein Stillstand von etwa $1\frac{1}{2}$ St. ein. Erst alldann beginnt die Periode der Steigerung, die am stärksten $1\frac{1}{2}$ St. dauert. Darauf scheint wieder eine stabile Periode gefolgt zu sein. In der 8ten Stunde nach der Beschleunigung war die Lathen in voller und später Wirkungsabnahme.
3. Durch fortsetzen des Luftstroms kann man ein inständliches und starker Steigen der Kraft hervorbringen, dem aber eine rasche Wirkungsabnahme folgt.

33. Jän. 2A.

müll. B. Abkühlung 0°, 5 öfl. (den 25. Jän) 7 Kp: 1°, 0 öfl. (Abend 2 1/2 0, 0.)
 KZ Cylindar. genauigh. — Lührerappar. —
 2 1/2 Abnd. kein Aufg. zu fließen.

	in 5 Min.	in 15 Min.	in 30 Min.	in 1/2 St.	
II. 30: 83°, 0.					Lufte regelmäßige Wirkung, abnahm.
35: 79, 2. I. 3°, 8.					
40: 74, 7. II. 4, 5.					
45: 72, 0. III. 2, 7. I. 11°, 0.					
III. 0: 62, 6.		II. 9, 4.	I. 20°, 4.		auf 2 1/2 Stunden Stillstand.
30: 50, 3.			II. 12, 3. I. 32°, 7.		
IV. 0: 47, 5.			III. 2, 8.	II. 4, 1.	(45; 6?)
30: 46, 2.			IV. 1, 3.		
V. 0: 45, 6.			V. 0, 6.	III. 0, 6.	
30: —			VI. 0, 0.		
VI. 30: 45, 2.			VIII. 0, 5.	IV. 0, 2.	Spreukängen } auf 4 Stunden Krigen. } (bis 49; 1?) (bis 49; 1?) } 2 1/2 Stunden 2 1/2 Stunden
VII. 0: 47, 2.			I. 1°, 6.		
30: 49, 1.			II. 1, 7.		
IX. 0: 49, 0.					Wiederabnahme,
X. 30: 46, 6.			in Mittel: (0, 8)	in Mittel: (1°, 6)	in 1 1/2 & 2, 4.
für 25. März					
VI. 30: 32, 1.			(0, 9)	(1°, 2)	in 8 & 14°, 5.
VII. 0: 31, 7.			XXXIII: 0, 4.		
30: 31, 1.			XXXIV: 0, 6.	XVII: 1°, 0.	
VIII. 0: 30, 2.			XXXV: 0, 9.		
30: 29, 6.			XXXVI: 0, 6.	XVIII: 1°, 5.	
Abend 5.					
II. 0: 24, 6.			in Mittel: (0, 5)	in Mittel: (0, 9)	in 6 Stunden 5°, 6.
30: 23, 5.			XCVIII: 1°, 1.		in 24 Stunden 59°, 5.
Bei diesem Stand II ^h 45 Minuten:					
Einfach Wasser 50°, 0.					
III ^h 0: 40, 3.					
15: 33, 8.					
30: 29, 5.					
45: 26, 5.					
IV. 15: 21, 3.					
in dem umgebenden Wasser fallen auf 2° R über der Zimmertemperatur.					

Sanitäts-Amts-Sitzung

den 29^{ten} Junij 1833.

Nachmittags um 3 Uhr.

Dem K. ist beßere Leitungsflüssigkeit nöthig als am 7.
dies bei Landleitern.

Senck. Bibl. Ffm.

105



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

33. Preis. 28. Oktubr. 18. 7. 1801.

IV. 5. 58' : guyllottum.

V. 1 : 61 $\frac{3}{4}$.

2 : 60 $\frac{3}{4}$.

3 : 59 $\frac{1}{4}$.

4 : 58.

5 : 56 $\frac{3}{4}$.

6 : 56. — $5\frac{3}{4}$ ° in I 5'.

11 : 51. — 5° — II —

16 : 48 $\frac{1}{2}$. — $2\frac{1}{2}$ ° — III —

31 : 41 $\frac{3}{4}$. — $13\frac{1}{4}$ ° in I 15'.

— $6\frac{3}{4}$ ° — II —

46 : 34 $\frac{3}{4}$. — 20 ° in I 30'.

V. 1 : 29. — 9 ° in III 15'.

— $5\frac{3}{4}$ ° — IV 15'.

— $12\frac{3}{4}$ ° — II 30'.

— $32\frac{3}{4}$ ° — I 60'.

Preis 2. Gylendur, vlt.

VII. 43' 62 : 18° Stul. guyllottum.

44 : 62°.

45 : 59 $\frac{1}{4}$.

46 : 58 $\frac{1}{2}$.

47 : 57 $\frac{3}{4}$.

48 : 56 $\frac{1}{4}$.

49 : 56 $\frac{1}{4}$. — $5\frac{3}{4}$ ° in I 5'.

50 : 54 $\frac{1}{4}$. — 2° — II —

Preis 540 min Cgl. magnum 43 $\frac{1}{2}$ °.

Preis 2. Stul. gylendur C 50° Preis Stul. gylendur.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Alkohol als Leitungsflüssigkeit.

1833. Juni 21.

In ein cylindrisches Leitungsfäß von 10 Quadratzoll
~~Alkohol~~ großem Alkohol, lauchte das Zinkblech
 linker ein und floß die Lette durch das Müll-
 siglicatort B.

Mit Weinwasser gefüllt hatte dieselbe
 Lette folgende Declinationen gegeben:

Nach 5 Minuten: $71^{\circ} 5'$.15 Minuten später: $68^{\circ} 5'$.— — — — — $63^{\circ} 0'$.24 Minuten ^{auf der Öffnung} später: $39^{\circ} 3'$.48 Minuten später: $33^{\circ} 7'$.72 Minuten später: $31^{\circ} 9'$.

1 Stunde später $58^{\circ} 2'$. 1 Stunde später $49^{\circ} 2'$.
 2 Stunden später $40^{\circ} 1'$.

Mit Alkohol gefüllt gab diese Lette:

nach 5 Minuten Öffnung: $15^{\circ} 5'$.

15 Minuten später: — —

— — — — — — —

Das reine Weinwasser gab die Neadel nur
 $13^{\circ} 5'$ Decl., aber ab was auf $\frac{1}{4}$ Zoll Alkohol nachgeschikt.
 Nachgießen brachte die Ablenkung auf $14^{\circ} 2'$. ~~Wetter~~

Nach zündete ich das Weingeist an, so gewinn ich auf
 der Oberfläch der Lette, die 3 flammte der Lette
 wieder aufsteht, und binnen 1 Minute stieg die
 Ablenkung um 4 Grade.

Am 23 Juni gab
 Alkohol (ab was aber
 getrunken, folglich einfluss
 gegeben, zu gewinn) fol-
 gende Ablenkungen:

$9^{\circ} 8'$
 nach 20 Min. $9^{\circ} 5'$
 1 & 20. Min. später $8^{\circ} 6'$
 45 — — $8^{\circ} 4'$
 5 — — $8^{\circ} 0'$

Alto viel geringere
 Ablenkungen, d. h. nach
 Wirtungslabesma.

Das Gasfäß am 21. Juni
 ist nachdickig auf einem
 Luffen der Neadel.

33. Febr. 16. Senck. Bibl. Ffm.

achafol
 21. Febr. 18
 VII. 53°
 VIII. 0': 15", 3.

Mitt. B. Hand 2 3/4 off

K¹⁴ Cylindar. Oxydirt und eingepflichtet. (K 10 93 Wirk. Haufe)

Grünanwecker.

Febr. 16.

Abend 5 1/2 h. eingepflichtet. 5 Minuten Ocellationen.

V.	35': 71,5	in 5'	in 15'	in 30'	in 1X	in 2X	in 4 1/2 X	in 5 X
	36': 71,2				unl 35'			
	37': 71,0				gepflichtet			
	38': --				pausieren			
	39': 70,8							
	40': --	I. 0,7						
	45': 69,9	II. 0,9						
	50': 68,5	III. 1,4	I. 3°					
	55': 66,0	IV. 2,5						
VI.	0: 64,5	V. 1,5						
	5: 63,0	VI. 1,5	II. 5,5	I. 8,5				
VII.	5: 58,2				I. 4,8			
	10: 57,5	0,7						
	20: 56,5		VII. 1,7					
	35: 54,4		VIII. 2,1	IV. 5,2		17,1		
VIII.	5: 49,3				V. 5,7	L. 8,9		
X.	5: 40,1						31,4	
	20: 40,8		XIX. 1,7					
	35: 41,9		XX. 1,1					29,6
	50: 43,1		XXI. 1,2					

Febr. 17.

Morgens.

VII.	5: 43,1							
VIII.	5: 43,6							
III.	35: 40,2							
IV.	5: 40,2							
	35: 39,6							
V.	5: 39,5							
VI.	5: 39,2							
	35: 38,2							
IX.	5: 37,3							
X.	5: 37,3							
	35: 35,2							

Febr. 18.

Morgens.

VII.	5: 34,5							
	35: 34,2							
IX.	5: 34,2							
aband.								
IV.	5: 33,3							
VII.	5: 33,7							
	35: 33,7							

Haufen 1,8.

Naht

8 1/2 X 4 1/2 Mill. Hand.

weiterhin das selbe K Cylindar
 auf 23 X mit 10 eingepflichtet, Haufenung bis an
 3 Minuten auf 45°. Dann langsam abtragen.

also auf 23 X dann abtragen (Naht 19 X Mill.
 Hand.)

Naht in 8 1/2 X nur 0,7 abtragen; dann wieder
 langs. Mill. Hand.

die fortsetzen (wie oben) in 4 Min. 5° Haufen.
 ferner selbe grad Haufen bis nicht über ein Maß in F.

Masthagen

des hydroelektrischen Inflanzers.

1833. Juli 2.

Eine vorläufige Vergleichende Mikrometervergleichung, welche
 am Quadranten ^{nach} $\frac{1}{700}$ Pariser Linie direct maßen läßt, durch
 den Kreis $\frac{1}{7000}$ angibt, hat sich schon nach ³² Uebungen
 herausgestellt, ließ ich mir so vornehmen, daß die, sonst
 zulässige Ungenauigkeit durch von $4\frac{1}{2}$ Par. Linie
 Differenz bis zur Berührung einander gegenüber einander
 kommt. Ich kontrollirte die Genauigkeit dieses Mikrometers
 durch eine Länge, welche die Entfernung der Spitzen
 $\frac{1}{233}$ Linie von einander ~~ist~~ erkennen ließ.

Diese Versuche sollten unter dem Mikrosk. angef. werden.

Ergebnisse: 1.) Monomeren Emulsionen, die entweder auf monomeren Contact (unvollständig) beruhen, oder auf unvollständigen Contacten, die schnell zu Emulsionen werden. wassrig. des letzteren, s. 3. Versuche über Emulsionen & Emulsionen.

2.) $\frac{1}{2000}'''$ ist maßbar; dies bei $77,9^\circ$ war noch kein Contact, aber bei $78,0^\circ$

3.) Der Contact spricht die Drüsen aneinander zu spalten, und diese verbindende feinsten Strahlen bis $\frac{1}{40}'''$ zu sein.

Nach Spannung sah die kleinste feinsten Membran $\frac{1}{2000}'''$ Durchmesser. Senck. Bibl. Ffm.

Die drei Drüsen ist $\frac{3}{100}''' = \frac{300}{100000}'''$ die Länge der Drüsen noch maßbar.
Der zweite Durchmesser ist $\frac{1}{100}''' = \frac{100}{100000}''' = 0,0014$.
1 Grad der Größe = $\frac{1}{100}''' = 0,0014$.
1 Maßlinie = $\frac{1}{100}''' = 0,0014$.
30 Maßlinien entsprechen $\frac{1}{2}'''$
60V

33. Febr. 2.

Senck. Bibl. Ffm.

Gestern erhielt ich von meinem Bruder die
Gebrauchsanweisung Bohnenholz nach von H. Albert die
~~Handlung~~ Multiplicator mit diesem Druck.

Am 2ten G. Boett. sind folgende Punkte zu machen.

- 1.) Kadeln genau gelagert zu machen. Sie
müssen sich abstoppen. Als Maass zu benutzen?
 - 2.) Gipsaufschichten, aufsprühen, müssen beim
Schnitten die m. Ligas bilden. Als Maass der
Wirkungsstärke zu benutzen?
- zu beiden Verst. ^{ausgeführt} starke Quant.; dass 1897. (haben nur $\frac{1}{2}$ Grad, für die
Fortschritt.) mit mittelm. Züchtung.

Am ~~Hand~~ Müll. ist folgendes zu befolgen.

- 1.) Das Loth am Kadelträger zu klären.
- 2.) Der Kadeln Punkt durch Karbon die Doppelwand abzuzeichnen. ~~(Hand)~~
- 3.) Dasselbe fest.
- 4.) Die Polysprünge genau zu thun.
- 5.) Sie sind nicht stumpsindlich genug.
- 6.) Application zum Ansetzen des Multiplicator.
- 7.) Ein G. gefügt hat zu sein. (Sie sollten die eine Seite des Karbons. aufgesetzt werden.)
- 8.) E. die Gläser z. Topf ist zu machen.

Es wird also zweckmäßig sein:

1.) Die Kupferplatte mit ξ zurechtgeschnitten festlegen zu lassen,
in dem Centrum einen ^{den quadratischen Mittelpunkte} π in. so das
Instrument ("Leitungsbohrer") zu probieren.

2.) Fingerringe ^{im σ} (Schicht im Last M
conscient?)

3.) Doppelradial.

(Wie nicht das σ , unter die
Kupferplatte zulassen?)
(Anderes das σ die Folien?)

Das Instrument bedarf ein wenig alt sein lassen.

~~Es ist das beste für Versuch~~

Es taugt nicht für abmessung, für die beiden Seiten, etc.

Es ist das beste für Versuch, für Bestimmung der

Werkstoffes der Platte des F , z. B. zeigt die Unterschiede, auf denen die
Größe eines Elektromotors beruht. Weil in ihm zu klein
Widerstand ist, zeigt er den Widerstand in jedem Factor
auf das genaueste.

(Aber der geringen Länge nach)

Nach dem Anse. M. Apparat hat ab die Kostspieligkeiten
Anbringung des ξ zurecht. Sowie leicht auf bei jedem selbst
sogar die gleiche Stellung derselben sich zu vermeiden, so wie
die Fingerringe in der oberen Platte, die ein wenig aufsteht. Auf keinen
Fall ist die Länge nach zu vermeiden, wodurch ein kleiner Unterschied

[Faint, illegible handwritten text in a cursive script, likely a historical document or letter.]

[Faint, illegible handwritten text on the left side of the page.]

33. Jul. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

Atmungsävalaktrometer.

Es ist keinem Zweifel unterworfen, daß zu einem
AEmeter des Multiplikator Teil beste Instrument ist.
Die andern sind nämlich keine Messapparate.
Die Querschnitte der Luft Röhren: Das
Querschnitt der Röhre — in größerer oder geringerer
Stärke — steht mit der Atmungsäval immer in größt-
er oder kleinster Spannung, die Leistung der Polarität
ist gleichfalls unverschieden. Dagegen die unverschieden-
stärke und Art der Luft, das die Gewichte,
das (wie mir scheint) auf die Fortdauer.

Die Oberfläch des Fortdauer ist meist sehr
leitend; das ist starke AE, folglich Gewicht
u. d. g. eine nur sehr geringe Spannung.

Will man also die AE, besonders ihre Leistung
von gewissen Gewichten, erforschen und messen, so
müssen ihre beiden Pole, welche durch die Oberfläch
des Fortdauer isoliert gefunden sind, in den
Versuch gezogen werden.

Das Aemator
Der ~~Multiplicator~~ muß also ^{drin} als ~~ganz~~
Spielan bestanden, einem fochleiter, ~~und~~
einem Luftleiter, und dem Multiplicator.

Der fochleiter muß ein Metallstab von
nißt zu geringen Größe sein; z. B. ein Messing,
Draht von etwa 2^m Durchmesser, unten zugespitzt,
etwa ^{8 bis} 10 Fuß in die Höhe besond. Die untere
^{drin} (Luft) unter dem Boden soll er geschlossen sein,
um kein die E der Höhe zu leiten. Auf von da
an aufwärts bis zu einer für den Versuch be-
quemen Höhe — also etwa $\frac{3}{4}$ Fuß — muß
die Hohlbedeckung sorgfältig fortgesetzt sein.

Der Luftleiter bleibt blank. Er soll einen
dem fochleiter ungefähr gleichen Länge haben.
Er ist auf einem isolirten Gestell vertical
besond befestigt, das unten etwa $\frac{3}{4}$ Fuß vom
fuchboden.

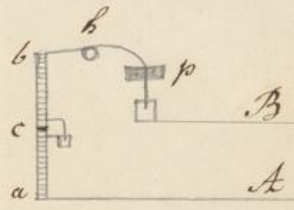
Der Multiplicator muß nicht in gut isolirte Bindungen
haben. Collidon, der feingez, der meinet Dichtes solche Ver-
suche machen, benützte 1000 Bindungen.

Man verbindet ein Drahtleiters Draht einen
Draht, der auf der Oberfläch gleich genau gefirnisset
sein muß, (damit der Boden ein Draht der Multi-
plicator Luftleitigkeit zugesetzt werden können,
mit dem Multiplikator. Eben so die nicht isolir-
ten Luftleiters.

Herr J. F. Wagner theilte mir seine schöne Gedanken mit.

4 "Wenn man zwei sehr lange Drähte an einem Ende durch einen
Faden verbindet, am andern ein Stückchen Eisen anbringt,
am andern einen Draht umwickelt, der sich gleichsam
als ein die Leiter schließt, so daß das Eisenstückchen mit dem
magnetisch umwickelten Eisenstückchen in Berührung kommt, so
fällt diese die Verbindung aus, es entsteht ein
Stromkreislauf, und man kann mit diesem Polus arbeiten."

Mit dieser Draht noch besser durch Abstoßung zu be-
arbeiten zu sein. Der Draht A geht aus in die rechte Hand
umwickelt die Spule a-c, und an deren Ende ist ein Eisenstück
angebracht, welches in der Spule steht ein isoliertes
Eisenstückchen. Ein solches befindet sich auch in der linken
umwickelten Spule b, deren Ende in einem Eisenstück
selbst läuft, welches das andere Ende einen Stahl, mit
dem Magnetismus b bildet, und kann in ein gewisses Eisen-
stückchen laufen, welches sich am Ende des Drahtes B befindet.
Die Eisenstückchen bewegen sich in c durch das geringe Magnet-
gewicht, welches die Wirkung des Magnetismus B dem einen
Stückchen bleibt. Da die beiden Spulen notwendig
gemeinsam sind, so werden die Eisenstückchen, wenn A mit
B ein Voltaißsche Zelle oder Säule schließt, magnetisch,
die mit der gleichnamigen Pole am Berührungspunkte c einander
abstoßen, und die resultierende Wirkung hervorbringen.



Sollta sich nicht diese Herrißung, auf die andere
Zwecke benutzen lassen?

Z. B. als Loastmaschine; auch man kann aus einer
Herrißung, sämmtlicher Flamme bedecken; das ist
ist nicht die anerkannte Abstoßung, auf die Loast von
20 und mehr Centnern zu bringen, was möglich, was
möge das Gelingen nicht so nicht nachlassen geht. Auf
jedem Abstoßungsbau folgt immer wieder ~~das~~ das
~~Herrißung~~ eine ein langsame Zündfaller, was die
Lichte ~~ist~~ fließt, und das zeigt der Maschine so lange
Antrost, als die e frage die Zünd.

Es wäre auf die Maschine, ob statt Kaltes nicht
Luftgas nortpuffastes zu nutzender wäre. Laiffen ganzig.
Und das könnte man eine Herrißung machen, wo die Luftpuff selbst
auf gelochtem Wege benutzt wäre.

Intermittenztafel.

Die Kraft ist *proportional* der Tangente der Ablenkung.

Sammlung von Herrn Simon.

Ablenkung	Intermittenz	Logarithmus	Ablenkung	Intermittenz	Logarithmus	Ablenkung	Intermittenz	Logarithmus
1°	1,0	0,3016	31°	34,4	1,53685	61°	103,3	2,01433
2.	2,0	0,3016	32.	35,8	1,55387	62.	107,8	2,03211
3.	3,0	0,47648	33.	37,2	1,57060	63.	112,4	2,05091
4.	4,0	0,60272	34.	38,6	1,58707	64.	117,5	2,06992
5.	5,0	0,70003	35.	40,1	1,60331	65.	122,9	2,08911
6.	6,0	0,77970	36.	41,6	1,61934	66.	128,7	2,10950
7.	7,0	0,84722	37.	43,2	1,63519	67.	135,0	2,13023
8.	8,1	0,90588	38.	44,8	1,65089	68.	141,8	2,15167
9.	9,1	0,95779	39.	46,4	1,66645	69.	149,3	2,17390
10.	10,1	1,00440	40.	48,1	1,68189	70.	157,4	2,19701
11.	11,1	1,04693	41.	49,8	1,69725	71.	166,4	2,22111
12.	12,2	1,08555	42.	51,6	1,71252	72.	176,3	2,24630
13.	13,2	1,12144	43.	53,4	1,72772	73.	187,4	2,27274
14.	14,3	1,15485	44.	55,3	1,74292	74.	199,8	2,30058
15.	15,4	1,18619	45.	57,3	1,75808	75.	213,8	2,33003
16.	16,4	1,21598	46.	59,3	1,77324	76.	229,8	2,36131
17.	17,5	1,24342	47.	61,4	1,78842	77.	248,2	2,39472
18.	18,6	1,26986	48.	63,6	1,80364	78.	269,5	2,43061
19.	19,7	1,29505	49.	65,9	1,81892	79.	294,7	2,46943
20.	20,9	1,31915	50.	68,3	1,83427	80.	324,9	2,51176
21.	22,0	1,34226	51.	70,8	1,84971	81.	361,7	2,55837
22.	23,1	1,36449	52.	73,3	1,86527	82.	407,6	2,61028
23.	24,3	1,38593	53.	76,0	1,88097	83.	466,6	2,66894
24.	25,5	1,40668	54.	78,9	1,89682	84.	545,1	2,73646
25.	26,7	1,42675	55.	81,8	1,91285	85.	654,9	2,81613
26.	27,9	1,44626	56.	84,9	1,92909	86.	819,3	2,91344
27.	29,2	1,46525	57.	88,2	1,94556	87.	1043,1	3,03866
28.	30,5	1,48375	58.	91,7	1,96229	88.	1640,6	3,21500
29.	31,8	1,50183	59.	93,2	1,96931	89.	3282,1	3,51616
30.	33,1	1,51952	60.	99,2	1,99664	90.	∞	

$\text{Fang} \cdot 1^\circ = 1.$

(2	2,0006)	10						
10	10,101		1					
20	20,851		11					
30	33,076		12		2			
40	48,068		15		5		0	4
50	68,275		20		11		4	6
60	99,229		31		27		10	50
70	157,4		58		109		16	56
80	324,9						82	66
90	∞							

117

EINLADUNGS-KARTE

ZUR

Versammlung der wirklichen Mitglieder
der

Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft

auf

Mittwoch den 20^{ten} März

1883

um

$\frac{1}{4}$ Uhr

(Verwaltungs- Gegenstände betreffend.)

Herr Dr. Knapp.

tang. 1° = 1.

2° = 2,0006.

10° = 10,101.

20° = 20,851.

30° = 33,076.

40° = 48,068.

50° = 68,275.

60° = 99,229.

70° = 157,40.

80° = 324,90.

90° = ∞

45° = 57,289

10	31				
12	33	2	1		
15	5	2	3		
20	11	4	4		
31	27	6	7	43	
58	109.	16	56		
164,5.		82	66		

178



Lat. = Grad + 0 : 1 bit 7°

0, x: 8 - 20.

1, x: 21 - 26.

2, x: 27 - 29.

3, x: 30 - 32.

4, x: 33 + 34.

5, x: 35 + 36.

6, x: 37 + 38.

7, x: 39.

8, x: 40 - 41.

9, x: 42.

10, x: 43 - 71. Tief 100 mafs.

72 - 86. Tief 1000 mafs.

87 - 89. Tief 10000 mafs.

Tief
Tief $\frac{1}{10}$ mafs.

Tief 1 mafs.

Tief 10 mafs.

1° 8' 21" 43' 72" 87°

7. 13. 22. 29. 15.

6 9 7 - 84

0,30116 = 2,0.2	1,51952 = 33,1.30	1,99664 = 99,2.6.
0,47648 = 3,0.3	1,53685 = 34,4.31	2,01433 = 103,3.6.
0,60272 = 4,0.4	1,55387 = 35,8.32	2,03241 = 107,8.62
0,70000 = 5,0.5	1,57060 = 37,2.33	2,05091 = 112,4.63
0,77970 = 6,0.6	1,58707 = 38,6.34	2,06992 = 117,5.64
0,84722 = 7,0.7	1,60331 = 40,1.35	2,08941 = 122,9.65
0,90588 = 8,1.8	1,61934 = 41,6.36	2,10950 = 128,7.66
0,95719 = 9,1.9	1,63519 = 43,2.37	2,13023 = 135,0.67
1,00440 = 10,1.10	1,65089 = 44,8.38	2,15167 = 141,8.68
1,04670 = 11,1.11	1,66645 = 46,4.39	2,17390 = 149,3.69
1,08555 = 12,2.12	1,68189 = 48,1.40	2,19701 = 157,4.70
1,12144 = 13,2.13	1,69725 = 49,8.41	2,22111 = 166,4.71
1,15485 = 14,3.14	1,71252 = 51,6.42	2,24630 = 176,3.72
1,18610 = 15,4.15	1,72772 = 53,4.43	2,27274 = 187,4.73
1,21598 = 16,5.16	1,74292 = 55,3.44	2,30058 = 199,8.74
1,24342 = 17,6.17	1,75808 = 57,3.45	2,33003 = 213,8.75
1,26986 = 18,6.18	1,77324 = 59,3.46	2,36131 = 229,8.76
1,29505 = 19,7.19	1,78842 = 61,4.47	2,39472 = 248,2.77
1,31915 = 20,9.20	1,80364 = 63,6.48	2,43061 = 269,5.78
1,34226 = 22,0.21	1,81892 = 65,9.49	2,46943 = 294,7.79
1,36449 = 23,1.22	1,83427 = 68,3.50	2,51176 = 324,9.80
1,38593 = 24,3.23	1,84971 = 70,8.51	2,55837 = 361,7.81
1,40668 = 25,5.24	1,86527 = 73,3.52	2,61028 = 407,6.82
1,42675 = 26,7.25	1,88097 = 76,0.53	2,66894 = 466,6.83
1,44626 = 27,9.26	1,89682 = 78,9.54	2,73364 = 545,1.84
1,46525 = 29,2.27	1,91285 = 81,8.55	2,81613 = 654,9.85
1,48375 = 30,5.28	1,92909 = 84,9.56	2,91344 = 819,3.86
1,50183 = 31,8.29	1,94556 = 88,2.57	3,03866 = 1093,1.87
	1,96229 = 91,7.58	3,21500 = 1640,6.88
	1,96931 = 93,2.59	3,51616 = 3282,1.89

119

Senck. Bibl. Ffm.



Kapazitätstafel.

die Kraft des Stroms proportional
der Tangente der Ablenkung.

Verfasser von Herrn Pichard. 12 Juni 1833.

26. März 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Flakampar Rk, von 1^{er} Kl. St. St.

Page 2^{er} St. mit 1 Linsenfall. + 9. V. gemischt.

Page 2^{er} St. mit 2. nachge. Quers. Natur gemischt.

Unmöglich! Diefelben von Zinsgeld.

Lucyquell's Latta als Substratum, (Zon.) künstl. Natrothlofig.
(Bibl. univ. Oct. 35. p. 215.)

Wird als mineralsches nach Tagz. offen Wichtig Abnahme.

[Constante Latta!]

Maßstab Schiffen mit Gloration getr. Page nach nach nach.

Lage als früher geilten Latta in jahr Staten, J. L. Angard 1/10.

26/10

[Faint, illegible handwritten text in cursive script, possibly a list or account.]



63. Kf. nachweis die Polarität von e Metall.

64. Kf. ^(Linné) nicht ^{aber} Übergangspol von positivem Polium ^(Metalle)
(143.)

77. Savary's Kette für Kl. N. Linné.

80. Savary's Kette ohne Metallkontakt.

88. Hurb. J. H. E. von C.

Senck. Bibl. Ffm.

Lab. Laboratorium.

(Die eingeklammerten Zahlen bezeichnen Lab. Journ., die andern die Tafel.)

flaktifizirungsapparat. 105. 106. (26.)

flaktromagn. Apparat. 30. (8.) 62. (16.) 92. (23.) 110. (27.)

Galv. Apparat. 6. (2.) 90. (22.) (30.) (31.)

