

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Archivzentrum (UBA FFMD)

Bestand:

Na 83

Signatur:

54

39. Apr. 15.
Senck. Bibl. Flsa.

Ueber das Wesen des M.

Nicht ist so sehr geeignet, Kräfte des Geistes
zu geben, als seine Kräftigkeithaltigkeit.

Mit sämtlicher Kräfte hat es nur sehr wenig
Gemeinsamkeit. Z. B. daß es eine Kraft ist,
daß es gelte ist.

Das Wesen ist die Kräftigkeithaltigkeit, die es
nur noch mit der allg. Lösungszusammenhang (Gemeinschaft)
gemeinsam hat, so wenig.

Mit dieser hat es auch den Geist, nicht als
selbst zu bezeichnen, sondern.

Die sämtlichen Kräfte, ~~ausgezeichnet~~ abgegrenzt
sind, nicht, selbst, sondern sie sind nach dem inneren
geordnet; und es ist, noch weniger, noch isolierter
sich.

Aus dem, was ist
Angeordnet, ~~Wesen~~, ist ein solches abhängig von
occulten / E, ~~geordnet~~ muß als gewalttätiges ~~geordnet~~
Wesen, das Leben zu gestalten, das nicht als Lösung
fortschreitet, sondern ~~geordnet~~.

Nun E ist allerdings Misgerathet,
auch beim falschen u. Mangelhaft
~~erfolgten~~ ~~ist~~ ~~M~~ in ~~fein~~ ~~ist~~ M überall
nach E begreift. ^{dann} so ~~ist~~ also Wirkung und Ursache
nach E sein. Aber es kann auch Nachschiebung
nach ~~ist~~ ~~falsch~~ ~~und~~ ~~ist~~ sein.

Nimmt man an, daß das M in ~~fein~~ ~~ist~~ ~~da~~
falsch eine bloße Ziffer ist, keine Bewegung
oder Strömung, daß es ~~ist~~ eine Bewegung ist in ~~fein~~
nach falschem und Mangelhaft, so erklärt sich
mit diesem Grade die Wirkungslosigkeit des M. Dann
eine Voraussetzung bezeichnen kann nur ein sehr selbst
Unverständliches, bezeichnen kann nur ein bezeugtes. Aber
so kann nur Bewegung Widerstand finden und
Befreiung erlangen.

l,
v
l
3

35. Mai. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

Bedeutung des Gegensatzes zwischen E und M.

Es ist nicht nötig, die M als Gegensatz zu E
aufzufassen. Wäre es so, so würde, da ~~jeder~~
~~Atom~~ jede elektr. Bewegung eine elektromagnetische
ist, diese gar nicht stattfinden können, E u. M wär.
dann einander unvereinbar.

Wirksam sind E und M ganz notwendige
Bestandtheile, namentlich Licht und Wärme,
sogar Leben selbst. (Lebenskraftvertheilung ist ein
Mittel zwischen gleitender und nachgeordneteter.)

Erregung u. Contraction, Wärme und Licht,
Wasser und Luft, Leben und Tod, ~~Materie~~ Individuum,
Qualität und Quantität, [— das, oder viel,
nach dem ^{vielen} Willen gemessenen Naturgesetz, das in
~~der~~ ^{solchen} Qualifikation Lebensveränderung sich bethätigt
und gestaltet, — das ist auf der Grundlage des
elektromagnetismus.]

F [dieser Gegensatz
ist nicht alle
gemindert, aber
einander,]

1831. Jan. 14.

Die Vozgalyolarität.

Senck. Bibl. Flm.

Stoff. undl. Metall.

Harter Metall. N.

fisur. S.

Nidal.

Cobalt,
Zinn,
Mangan,

Stoff. undl. Metall.

Stoff. undl. Metall.
W.

Die Lufteite bilden:

Sauerstoff (Vorfatzung der Lufteite)

Wasser (dem Sauerstoff gegenüber)

Wasserstoff (Vorfatzung der Lufteite.)

Harter, flüssiger, gasförmig.

Die Kräfte Störan

1.) in graden Linien, Kraftring. (Vier.)

Luft, Kraft. Wärme z. Kälte, E, M,
Mall.

2.) in Kräfte. (gebildet, lebend, nicht lebend.)

E, M.

Luft in Kräfte Störan (gebildet) wo?

Fluss! nur mind als e Krönung.

Einige die Malut für Kol. sind.

~~Griffen~~

Cynog. 7/8 = j. v. a. 11.

Caffor.

8c. m. f.

1/2 = 1/2 (1/2) (1/2) = 1/2

1/2

(1/2) (1/2) (1/2) = 1/2

1/2

1/2 = 1/2 (1/2) (1/2) = 1/2

(1/2) (1/2) (1/2) = 1/2

1/2 = 1/2 (1/2) (1/2) = 1/2

Einfluß des G

Senck. Bibl. Tfm.

I. aufß. Carot. syst. (Trenn. Zirkulation, u.
daran Nerven.)

1. Linn.

2. Baumgärt. (Willk.)

II. aufß. ganglion. syst. (Nervat. Nerv. syst.)
oder Gang.

1. Epineur. dr. Zappier..

2. Nervenäug.

3. Laceration.

4. Fexoration.

(Wärmeförz.)

Organ:
Gefäßsystem.

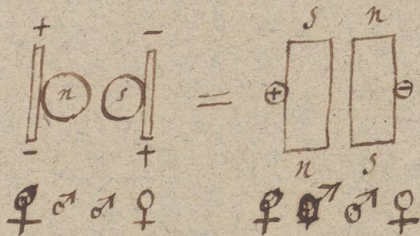
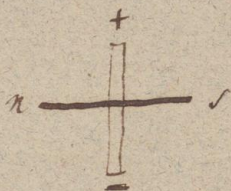
Apr. 27.

Zu der E die Dehnkraft,
im M die Anziehungskraft.

Wie durch E Wärme, Luft?

Dieser nachlässigere, & individua-
litätsverwischende Tadeln stellt
die fixierte, individualisierende
des M abzugeben.

Apr. 22.



32. Jul. 31.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Natur ist, wie der Organismus,
mas agitatur motu et magis se corpora miscet.
eine begriffsfähige beseelte Leibleistheit. Sie
hat eine materielle und immaterielle Quali-
tät; und der Conflict beider ist das Leben. So
gibt also eine Lebensform wie eine Entwicklungsform der Natur.

Sie ist ferner in einer Reihe von Stufen
geordnet. Auf jeder Stufe anordnet sich ein
anderer Lebensproceß.

Maschinenmaß,

~~Stoffwechselmaß~~

Chemismus,

Physiologischer Proceß,

Hydrobiotismus,

Zoobiotismus,

Autozoobiotismus,

Dies sind die Stufen, die im Bereich unserer
Sinnlichkeit sind. Sie ~~stehen~~

~~stehen~~ ~~unter~~ ~~der~~ ~~Einwirkung~~ ~~des~~ ~~Lebens~~ ~~Prozesses~~ ~~?~~ ~~Wird~~

~~Andere~~ begriffen wie das Leben der Erde. Der
Lebensproceß, mit Luft und Wasser, gehört
einer anderen Stufe an, welcher unsere Sphäre
~~unmittelbar~~ ~~aus~~ ~~ihm~~ ~~zusammenhängen~~ ~~bedeutend~~ ~~bedeutend~~ ~~bedeutend~~
sich nicht ~~aus~~ ~~ihm~~ ~~löst~~.

35. Mai 10.
Senck. Biol. Ffm.

(Zu Herrn Hofrath "H. v. Mevius in Frankfurt";
in den Vorlesungen in der physikal. ökonom.
Geophys. zu Königsb. "1.")

(J. 188. 189.) Diese Charakteristik der menschlichen Vernunft
ist mangelhaft und daher falsch.

Jeder Naturforscher geht der Auffassung aus.
sonst ist die Auffassung eines hohen
Geistes, eines tiefen Geistes, eines gebildeten
Geistes, und ist es ihm ein großartiger
Wahrheitsgefühl zu sein, so wird die in-
nen Beobachtung ihm eine gewisse An-
schauung geben, die Wahrheit sind ihm,
dann wird nicht in ihrer ganzen Tiefe, sondern
ihre ganze Breite zu sein. Ist es aber
auf das Einzelne und seine Tiefe gerichtet,
dann sind ihm ^{einzelne} Naturforscher und die Forscher
unabhängig.

Ist die allgemeine Naturphilosophie wirklich
nur eine oberflächliche Weltanschauung? ein
bloßes Wissen um das Allgemeine?
Die Philosophie des Mittelalters ist wohl
orientalischer Art.

Das Prinzip der Natur ist nicht die Einheit
der Naturkörper, sondern die Vielgestaltigkeit
ihre verschiedenen Kräfte; also gewißlich,
als mit der höchsten Auffassung eines unendlichen
Kräfte bewußt.

Was abzuigeb über des Waff des aggruieren,
kivenden Matfode nur des brocaffenaden^(was)
gefaßt wird, trifft am pffagendsten die
Liftung, des Zaitaltars auf Natögen,
pffiffe und Anatomia, deren Vorfeuertzen
eines Ziväffewifung auf die ife gebührende
genaiten Gang bedarf.

Wenn die nürre Pffik ande, an das Myffewif
des Natörs gläubt, wiff davon, daß fin offen
nur dem brocaffenaden Blife Salinga, —
dasto pffimmas fin fin.

Es ift pffimmas, wenn man im fpyrovimant nür
einen gemaltfamen Aeth fißt, daß der des
Natörs abgezwängen wird, nür Aeth
eines Disipfection. — Viaburp ift das fpyr-
viment nür Befpitzung nür nür nür
Vorausficht und Befpitzung, damit
die klaren und nür fändliche Natörs ein
klaren und nür fändliche Organe find.

alles folgend über das Vorfalltiff von E und M
if ein fo bedarflos abgezwängen von Mibnaffend,
nür ein und Entzerrung, daß die bei nür ein
Lapfen an das Nagelabflife grängt, ja ein
einfaches Vandalibnaff, das alles beifas gemauert
Liff zu nür fändliche handelt.

Wollt einen sehr seltsamen und ungewöhnlichen
Zusall einige mal besuchen und mein Leben
~~sein~~ (das zu sein, ~~was~~ ^{was} ~~es~~ ^{es} ~~ist~~ ^{ist} ~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~letzten~~ ^{letzten} ~~Spiele~~ ^{Spiele} ~~galt~~ ^{galt}),
dann Passalva: jedes 44 1/2 Loth. Bei der Bestimmung beider
Lothe ist nicht im unvergleichlichen an Gewichtverhältnissen.

Es glaube überhaupt, daß der bezeichnete Zusall
nicht der selben Quelle kommt, wie der "Zusall"
sonst ist objektiv, ^{ein Zufall in der} ~~unendlich~~ Reichhaltigkeit, vielen
subjektiv, ein Zusall in der Zukunft. In beiden
Fällen ist nicht Kontinuität, sondern Unregelmäßigkeit
des Maßstabes des angelegenen und gekauften
Organs; das gekaufte Freie ist unabhängig.

Der gewöhnliche Zusall ist mit ein bestimmter
Ursache verbunden; der andere ist ein Zusall ist,
der ist der Ursache gegenüber ganz unabhängig.

Was die Ursache an flüssiger Körper mit der
Ursache gibt, gewinnt sich aus der physikalischen Ursache
Kraft ihres Weges. Aber das Leben des Organismus vermag
sich nicht hinfällig zu machen, und es
läßt ihm die Blätter auszuwählen. Diefelbe
Ursache ist dem unabhängigen Organismus
unabhängig; Mathematik, Geometrie, Physik
Chemie, Botanik, das Alles ist ein einzelnes
Leben aufzunehmen; aber die Ursache ist aus seiner Quelle,
und es läßt ihm die Ursache gegenüber ganz unabhängig.

35. Apr. 16.

^{Nach dem demgegenwärtigen Profiltypus der l, m, v. t. Luft.}

TE.

Senck. Bibl. Flm.

A und B (die fthema der Le Spannungsbreite)
sind niallisch die materialien Zugprüfungen
von $\pm M$, ein Z und K hat von $\pm E$ sind.

F (z. uniter über die
Matalla finant H z. O)

Die Profiltypen nach Matalla zur Temperatur,
deren Differenz in ihrer E fassungsverf, bringen mich
zu dieser Vermutung; dass ich glaube, dass der M selbst
zur Temperaturdifferenz in seiner Beziehung steht.

Ist dem so, ^{dann} ist ein gestellter m Loos
niallisch = einem von AB, und sind die
Temperaturdifferenz gemessene ME ausgere,
niff die monentane.

Aber früher dürfte ich an eine solche andern
ME, freizügig die fassungsverf (= fassungsverf)
des Magneten.

Wenn ein gestellter e Loos (ein Strom) Wärme
und Kälte fassungsverf, so heißt dieß: es kann, je nach
seiner Richtung, ~~Wärme oder Kälte nicht Magneten beding~~

Antimon und Bismuth sind in der Hydrolyse.
 Schmelzbarkeit nicht weniger als Schwefel, nür,
 mehr ganz wasser Nachbarn. Wie können also
 beide ~~mit~~ Zinn andrer zu einander sich ver-
 halten, als Kupfererz?

Zinn

... Antimon Bismuth . . .

Kupfer

Nur ist aber diese offenbar congruent mit der
 Schmelzbarkeit des M und des E. ^(ungefährteig)

Es ist zu untersuchen, ob nicht ein Acker
 aus

antimon	bismuth
---------	---------

von Pflanzensamen getragen wird. Getragen, nicht
 getragen; oder auch beim Aaligen schließt sich der
 Le Louis. Wird dann die Löffelke verwandelt,
 so müßte Auzierung oder Abstoßung erfolgen, je
 nachdem an NS AB oder BT angewandt wird;
 sind sie nicht, imgekehrte. — Der widersteht
 aber, daß in der Zerstörung A....E die e Bewegung geht,
 nicht die m, welche nicht mehr auf jener steht.

Es ist also nach dem dritten ^{Leistung} ~~Leistung~~
auf die beiden genannten zu verweisen.

37. März. 3. Senck. Bibl. Ffm.

Sie ferkantest auf Des süßsten (göttlichen) Hand.
zueil stieß ein Götze; Das Individuum Götze und Böse.

Es war so wunderbar Gott ein Götze, ("Niemand ist
güt als der einzige Gott,") alle anderen Wesen
hien Götze und Böse.

Es folgt, Das Götze und Böse Das Individuum
~~Das~~ niemals ein rein Götze, ein rein Böse ist, son,
denn immer ein Mittelst, sowohl gut als böse.

Bei Gott liegt Das Götze und Böse in seiner Natur, seinen
Wesen, bei allen anderen ist ein Litzengesetz und Gesetz.

12

Es folgt ferner, daß es eine Antiquarität
geben muß, eine Fälschung, die aber nicht eine Manuskript
sein kann, sondern eine Fälschung sein muß, weil
die Fälschung, ~~aber~~ ~~aber~~ die ein non Antiquum
Antiquum sein will, das sich nur selbst, in sich,
oder selbst außer dem Antiquum, kein Antiquum findet,
mit anderen Worten, weil es kein Antiquum
geben kann. Es zieht also eine Fälschung, aber keine Fälschung.

37. Moz. 2. Senck. Bibl. Ffm.,

Die Anzählung Ein Mayanten ~~der~~ ist besetzt,
wenn man für das alte Sprach Schrift. ist dann ein
Strom Schrift der Mann geben, das für die officieren, ein
Schrift eines Laute.

Uebriqes kann einen Eofas Sprach nicht geschrieben werden.

The handwriting is very faint and appears to be bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading.

Frankfurt (Foggenhoff 1832, I.
v. 28.)

“die kleinste dieß starke
Leistung (in der Modulation Passion
des Luft) nachgewiesene Längen
nur Luft alle betragen etwa
 $\frac{1}{8000}$ nur Linie.”

(v. 28.) “ein Gold Platz blättern [Gold
oder Ammon?] hat etwa $\frac{1}{1000}$ - $\frac{1}{2000}$
Linie viel.”

Frankfurt säht die stärkste Leistung
be gewissen den Physikern und
Materialisten (Atomistiken).

Da die Messung des Luft
ist die ganze Natur etwa
begriffen.

37. I. I.

Senck. Bibl. Ffm.

Man findet bekanntlich in jeder alt neuen großen
^{oder Doppelungsmaschine} Magnetaufwa, der feinen Nordpol in der Nähe des
 grozmagfiften Nordpol fah, feinen Südpol im groz-
 magfiften Süden. Der Grund diefer Anordnung eines
 feldmagnetismus ist allein die Polarität der beiden
 Magnetaenden; dass dass eine fchweifendnd
 Magnet nach einem Polan fih ~~stößt~~ ^{anzieht}, auch
 fih, bis zu Oersted's fchließung, nach dem einen
 Längsfach richtete. Man mußte man fih dabei
 den Halbfach gefallen laffen, dass ^{in diesem Sinne} ~~das~~ nach
 Norden zeigende Pol der Nadel, der also ein Südpol
 fein mußte, der Namen "Nordpol" erhielt, und ~~der~~
~~gekennzeichnet~~ der nach Süden zeigende "Südpol" blieb.

b.) Der M. der
Lage

Auch nach der fchließung, dass Elektrizität
 magnetische Polarität erzeugt, machte die
 Längsfach auch nicht ^{bezüglich} ~~die fache~~ ~~konnte~~ ~~einfach~~ ~~wie~~
 Man sah man ein, dass die fache nicht notwendig dem
 Convektionskraft magnetisch fein mußte, wie fapere
 Stabmagnete, sondern dass ein auch ein Elektromagnet
 sein konnte, der feine Polarität dem einen fapere
 Richtung ~~in feld in der fache~~ ~~in der fache~~ ~~in der fache~~
 Anordnung feiner Leitungsdrähte, elektrischer Strom erhielt.
 (darin in der Phil. Trans. for 1821.)

Obst aber auf dieser zweiten Hühner
ein elektrischer Strom zu der Erde, so können
offenbar gewisse Stellen nachweisen: nämlich
sind die Zylinder, dessen Nadel ^{die Erde als} ~~der~~ größten
Elektronenmenge bestimmt, und dass bleibt die
Benennung "Nord" und "Süd" der Nadel falsch; aber
je nach Zylinder sind diese die Hühner
Strom hervorgebracht. ^{Elektronenmenge} ~~Einzel~~ ~~letzter~~ ~~bedeutet~~
nämlich Naturgesetz.

Die Eigenschaften, dass ein umlaufender elektrischer
Strom magnetisch zu werden, haben wir einige wenige
Matale.

Memorandum

Das ist ein Brief, den ich an Sie schreiben wollte, aber ich habe es nicht geschafft. Ich habe sehr viel zu tun und ich bin sehr müde. Ich hoffe, Sie verstehen mich. Ich werde es versuchen, es bald zu schreiben. Ich bin sehr dankbar für Ihre Aufmerksamkeit. Ich werde es versuchen, es bald zu schreiben. Ich bin sehr dankbar für Ihre Aufmerksamkeit.

Handwritten notes and symbols, including a large 'X' and various geometric shapes.

Exar. 1836. Dec. 22. An Münch. für das geistliche Wortab. Archiv "Multiplikator."
Senck. Bibl. Ffm.

Johann. de Arch. de E.

München auf A.E.

München. An. de Ch. & de Ph. IV, 156. (Febr. 1834.)

Calcutta's Offizier.

Phonograph.

^{Sinn}
Aber in einer detaillirten Beschreibung dieser
verschiedenen Kammern einzugehen, will ich mir
auf das Wesentliche jenes Untersuchungs ^{namens} beschränken
müssen; muß aber zuvor einige Worte über
die Grundlege, auf der dieser Untersuchungs
beruht, und welche Folgen die Grundlege der
gesamten Elektrologie ist, ~~aufstellen~~
~~aufstellen~~

Senck. Bibl. Ffm.

Jeder versteht, was ich eine gewisse
Kammer, ~~dies~~ aber ist es von der größten
Bedeutung, deren gewissermaßen zu untersuchen:
die Organisation der Grundlege der Elektrologie.
Diese ist ab. m. P., wenn ich für noch bekannt
dienen würde; aber die folgende ist mir so oft ge-
gen, daß diese ^{Grundlege} ~~Grundlege~~ ^{einige} ~~einige~~ genug gewürdigt
sind, und vielfache Forderungen hervorzuheben;
jedem vollständig auf der Grundlage der neuesten
Charakter, gewiß eine Mängel in conciner
abzuleiten, welcher auf ab. m. P., fand, darüber
sich, und selbst sehr groß. Die Kammer ist
19

alla Sinf. N° 1000 non foll Tar Apparat. per cisternando
Luzigianu. per cisternando

per cūtinuandū
per hanc malla.

Senck. Bibl. Flm.

Leitbahnen, die Länge z. d. Rinnen des Leitbah-
netzes, sind hauptsächlich bedingende Umstände
gegen die sich eine möglichst vollständige
Leitung, des vorhandenen E, und das um so
mehr, je schwächer die Spannung derselben ist.
Esper kommt ab, daß z. B. Stromableitungen
fließen, weil sie eine solche starke Spannung
haben, um mit sehr großer Kraft auf einen
Längen z. d. Rinnen Multiplicationsdruck zu wirken,
und ~~mit~~ ^{auf} diese Weise vielfältig die Plattenpaare,
während eine &c Säule von solcher Spannung
entsteht, mit größerer Energie ~~anzugreifen~~
zu können. — Der stärkste Maßstab
hingegen, welcher auf Kabeln des Stromes
so kräftig wirkt, besteht sehr wenig,
wenn Strom von geringer Quantität, also
z. B. sehr, welcher nur eine sehr kleine Anzahl
Längen durchdringen haben ~~darf~~ ^{darf} und
zumeist zu handeln sollen.

Will man diesen Uebelständen begegnen,
so muß man ^{hiesig} ~~schon~~ auf große Mühen.

und vollkommene Leistung habe zugehört. ~~Die~~ Inmischung
eines Jüden

und halbkreisförmige Leitungs-
cation Vorrichtung leisten, den Leitungsdruck erhöhen,
und ihn eine nur mäßige Zeit von Windungen
wegzu lassen: — selbst eine solche Mess-
regel ist; obgleich hinreichend zu einer großen
Reizung des Brustorgans. Aber man müßte sich
maßvoller Apparate bedienen: nämlich zu Hören
von ^{Leb-}stärkeren Schwingung des Luftrückens, zu Hören
von sehr geringen Schwingung. nicht Mühe. nur nach
vielen Windungen, und zu mittelbaren nicht
solchen, wie der aber vorzuziehen ist. Daß
ein solches Bedürfnis ^{Lebstermungen} maßvoller Apparate, auf
abzuheben von anderen wichtigen Inconvenienzen,
der Vergleichbarkeit möglicher Vorzüge
großer Feinheit ist, ist hinreichend.

Nach in der That sind die Leistungen
dieses herrlichen Apparats von so großer
Wichtigkeit für die Elektrologie u. d. gar
manche Zweige der Naturwissenschaft ~~ganz~~
bisher unbekannt, sind es noch, und werden
insoweit noch zu großen Fortschritten führen,
dass ^{genauhaltigen} ~~einige~~ Beobachtung des vorerwähnten Mängel
noch von Bedeutung sein dürfte.

F. Senay Enting,
Lif 70 allan
K. Frankl. H. K.
nomina.

Senck. Bibl. Flm.

Inf. lary nāmlif *Rin anfin adiffa opivala*
 3^o Juāde m. corpaion 12 folys flammata
 in folyncho Waifa.

fiubvinae.

Защита прав.

Eggsling ring ~~in~~ ~~der~~ der Schinken,
wand, der drittel i. Ghabagen.

Einfaßung des Doppelmarkel u. des Glaskaput;
des des Cacaozucker Markel.

szappanvíz - kárpizás

Combination.

1.) Wenn man die Natur des E. beobachtet. (Bei Einwirkung von Wasser, Luft, Licht, etc.)
2.) Wenn man sie nicht beobachtet. (D. h. in der Natur, etc.)

Leipzig.

Auf jede Eucalyptus-Lav. (die Nützigen & Kult. v. der Lapp. M. vereinigt)

des Pavle Krömer.

Spina. adn. Quant. affluens.

Manuskriptigz. 2 Bde. n. 12. Sines. Tijer. [= 12 x 125 = 1500 Birkjes.]
Zamboni - Längström. III 2.

Kalkias. 11. Aug. Journ. 2. 8. 13. Aug.

Thais - Inseln im Pazif.

Der Hainmagnet, Multiplicator.

Der Multiplicator, dessen Vervollkommenung noch,
 längere Blätter ^{benötigen} ~~benötigen~~, bedarf auf folgende Grundsätze.

Der Hainmagnet magnetische elektrischer Leitung.

Wird man sich die Wirkung zu einer Spirale,
 in welcher die Windungen der Länge auf einander liegen,
 gezeigt, ein solches Magnet von ^{normaler} ~~magnetischer~~ Länge,
 aber nur geringen Dichte.

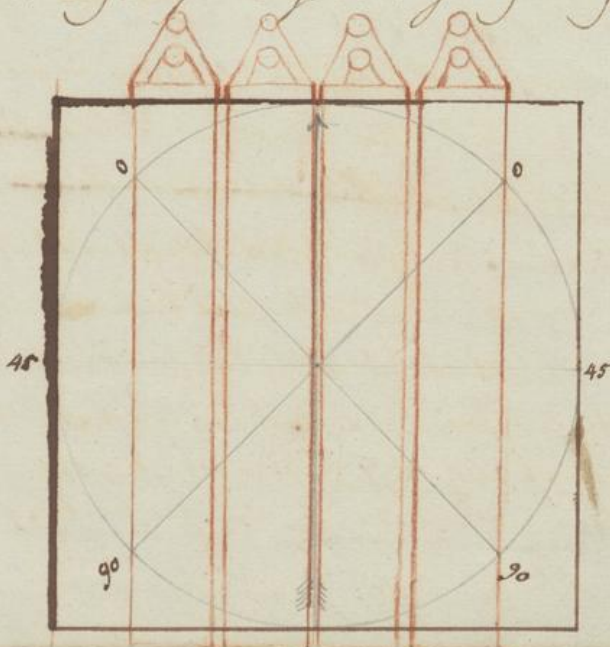
Wird man ihn aber zu einer asymmetrischen Spirale,
 so daß die Windungen über einander liegen, nur einen
 nach außen laufend, so wirkt es als ^{Magnet} ~~elektrischer~~
~~aber~~ nur geringen Länge und ^{normaler} ~~magnetischer~~ Dichte.

Sowohl der nun Spirale sind Multiplicator,
 nun, d. h. sie verstärken im wesentlichen ihre Win-
 dungsart von Magnetismus, nicht weniger sie auf die
 ihren Längen unterschieden Längen wirken. Man
 bringt aber bekanntlich im Lichte das Multi-
 plicator antwortet die Inclinationswinkel als
 Galvanometer an, oder einfach fester ~~Elektronen~~,
~~gewissen Beschaffenheit, die Bestimmung im sie hindert nur ab zu magnetisieren.~~

Die elektrischmagnetische Verstärkungskraft der asym-
 metrischen Spirale, (die nur am besten nicht nur cylindrischen
 Kraft, sondern nur symmetrischen Metallstreifen bildet,) kann
 da man sie für sich. (V. Gauss' physikal. Wörtb. III, 525)
 Auf hat man sie für oft als Multiplicator angesehen,
 ist, jedoch immer in näherer Verbindung mit Spirale,
 gegen die Länge nach. Kann man die nach, weniger

sie ohne solche Verschiebung als Multiplikator benützte.
 So kann man solche Spirale mit einem Kautschukstreifen
 an die Bohrer, und zog dieser Multiplikator den
 "verschiebbaren" Verschiebungsstreifen vor. (Silliman's
 American Jour. of Science. Apr. 1831. = Biblioth.
 Univ. Bonn. 1832. p. 217.) Man hat auch die auf
 Holz eine solche Spirale als Leiter für die Magnet-
 Elektricität an. (Poggend. Ann. XXIV. 497.)

Der Multiplikator ^{vervielfacht} die Vollkommenheit,
 wenn die Verschiebung der Kraft der Länge nach
 mit der der Breite nach combinirt wird. Diese
 verdoppelte Verschiebung läßt sich sehr einfach,
 beschreiben, wenn man mehrere annähernd
 spiralförmig neben einander ordnet, und sie dann
 untereinander gleichsamig oder gleichsamig verbindet.



In Ligny stellt ein auf einem Prinzip gebil-
detes Galvanometer vor; Äquival ist die Construction
des magnetisierenden Spirala. Der Durchmesser eines sind
ein ^{kleine} Spirale geeignet, was kann aber dass
nicht ^{(aus)wählen}. Sie manchen, jedoch ^{ihnen} ~~an~~ ^{haben}
faden, mit Gleichstromzufuhr versehen, das innere
faden Ring einen Aufsatz; die Magnetnadel hat als
Ende zwei Gewichte, um an dem zuverlässigen
bleibenden Teil des Quadranten die Declination von
0 bis 90 anzuzeigen. Man sieht man das Instrument,
man mit ^{der Mobilisierung} ~~dem~~ Vorgehen, so ~~das~~ ^{die} ~~Instrumente~~
~~den~~ benutzt man in Osten und Westen keinen Unterschied
kann, und gewinnt also Platz für mehrere Spiralen,
bedarf nur einer Aufsätze an der Nadel. Aber so, wenn
man stellt der oberen Nadel einen bloßen Induktionsring.
Betrachten wir nun die Wirkung ~~des~~ Apparats.

Wenn man die Querschnittsfläche angiebt, so daß alle Sivalen der Länge nach in
einen fortlaufenden Strich übergehen, so ist
der Leitungscoefficient der Länge des Leiters
umgekehrt; aber die Multiplication der Länge,
der elektrischen ist nach der Größe, es ist eine
Vervielfältigung der Dichte und der Länge nach. —
Diese Combination (A) zeigt also, wie die Größe der
elektrischen Kraft groß genug ist, zu der Leitungscoefficient

der Länge zu überwinden, und die Quantität der
gegebenen elektricität so gering, daß ihr Ver-
melfang, das normale Bedürfnis ist. Das
selbst diese Verhältnisse findet statt bei der
Leitungs-~~elektricität~~ und der leichten Säule, so
wie bei der atmosphärischen Elektricität.

Verbindet man die Spiralen gleichnamig,
(B) so daß ihre Enden zusammen-
hängen, so ist der Leitungs-~~vermögen~~ ~~der~~ ~~Leitungswiderstand~~ sehr gering,
wegen ~~unmöglicher~~ ~~Metallmasse~~ ~~und~~ ~~Länge~~, die
elektricität ~~aber~~ wird aber nur der vielen
auf, durch die Zahl der Windungen, multipliziert.
Es ist also diese Verbindung am angemessensten,
wenn der Elektromotor bei sehr geringer Spannung
eine beträchtliche Quantität besitzt; z. B. bei der
Stromalekttricität.

Wenn man richtig mehrere Spiralen gleichnamig,
und diese mit einer gleichen Anzahl der folgenden
Gleichnamig verbindet, und man in unendlicher
dieser Combinationen versetzen kann, (C)
so entsteht ein mittleres Verhältniß der Leitungs-
vermögen und der Multiplikation. Es geht
da, man auf die Spannung und Quantität der

Finieren faden
mit einander
Fäden so
ihre äußere,
= Markierung der
Wage, das das Atom
zu durchlaufen hat,
und größerer Breite
des leitenden Metalls;

flachromatisch mittlerer Größe sind.

Es ist klar, daß einige galvanische Zellen
Säure A, andere Säure B, andere Säure irgend
einer Combination von C das Maximum des
Multiplikator-^{effekts} geben; aber so, daß
in der Regel für die erste Wirkungsperiode
der Zelle B die beste Combination ist, für
die folgenden Wirkungsperioden C, für die
letzte endlich A.

Senck. Bibl. Ffm.

Ein Beispiel diene zur näheren Erläuterung
dieser Verhältnisse. Es seien 12 aufeinanderfolgende Spiralen
untereinander gewickelt; jeder Metallstreifen sei 20 Ueß nach 25 Windungen.
~~lang. In der Combination A wirkt der Multiplikator mit 300 Windungen,~~
~~12 mal so stark, als ein einzelner Spirale, während in B nur 25 wirken.~~
~~Die Länge der Spirale auf 12 Spiralen vertheilt ist.~~
Aber in B ist nur 12 mal geringerer Leitungs Widerstand
der Länge; ~~der Strom ist also 20 Ueß so stark~~
~~lang, wie in A, da er kommt nur 12 mal größerer~~
Breite des Metalls; ~~in A~~ während der Gesamt-
widerstand ^{des Leitungs Widerstandes} auf $\frac{1}{144}$ von A gebracht wird. Durch
die Combination kann man 2 mal B, 3 mal A, 4 mal B
und 6 mal 2 Spiralen verbinden; wodurch die Mul-
tiplicationskraft und Leitungs Widerstände sich nach-
verhältnißmäßig ändern.

fine interessante
Aufgabe ist die: welche
Combination stellt
am besten einen
Magnetisabilität?
Hof. Formas, der
für das Material
ganzall bestimmt.

Andere Hardhaisla dieser Construction sind Holzsch.

Oft ist eine zu große Multiplication lästig,
man muß sich ^{nur} ~~aber~~ ^{wenig} ~~als~~ nurmafsen können.
Viel kann man nun leicht durch das Weglassen
einer überflüssigen Anzahl von Vermalen auf dem
Laufe der Reihe. (oder daß zu magnifizieren fika)

Lönst du Laska. (oder ist zu magnatificen zu sein)
 In größer die Magnatival, desto mehr
 Syvalan kann man anbringen. Aber auf für
 die kleinste Madale und Häbige ist die anse,
 madiffa Syvala die besten Construction.

(dann man sich allerdings (wie oben)

Als Material ~~ist es~~ das Schmelzbad,
denn. Es ist indessen auf eine möglich größte Zahl
von Spivalen, folglich auf möglich feinsten Honigsaft
ankommt, mittein auf eine größere Dosis als der
Schmelzsaft, wenn nicht der Leithenbinderstaub
zu groß werden soll, so ist denn gewalztet Löffel (oder selbst Eisen,
in der Regel vorzuziehen. früher Messing)

Senck. Bibl. Ffm.

Die Spivalenindungen laßt man, wo sie auf einen
der liegen, durch gewisssagalehtes Papier, ^{oder Leinwand} das man
läßt man sie damit fackeln, um besten ^{niellist} ~~zu~~ daß
man sie mit ~~guten~~ ^{guten} Loyalölfeinigt.

Es ist ratsam, die Spivalen nicht zu tief zu
eindringen (der Honigsaft nicht zu laag zu werden,) ^{oder}
auch die äußersten Windungen immer weniger zu
Multiplication beibringen, und in einem feigenden
Kosälteiste der Leithenbinderstaub vorzuziehen,
~~ist~~ im so mehr, je dicker das Metall ist. Wenn
man mehrere Honigsaft aneinander löst, so ist
Lichte Lösung vorzuziehen.

4. *Electrometer.* 4.

Man hat Messungen für die beiden
 Kategorien der Elektricität, für die
 Spannung und für die Quantität.

~~Die Spannung zu messen~~

Die Apparate, mit denen man die Spannung,
 die freie Elektricität, misst, nennt man
 Elektrometer. Dieser Name ist so in die Sprache
 der Wissenschaft festgerathen, daß es sogar im
 gemeinen Leben die Spannung, indem man
 für elektrischen Strom nennt, von der andern
 Kategorie unterscheidet. Aber das
 ist nicht unrichtig, diesem, allerdings zu all-
 gemeinem Namen einen andern zu substituieren.
 Jeder hat die Sache auf nicht dringender Notwendigkeit,
 indem die Spannung in der That das wichtigste
 Moment in der Elektrologie ist. Senck. Bibl. Ffm.

Nur für die Messungen der Quantität,
 hat, daß in der geophysikalischen Lehre nicht so man-
 che, stellt es an einem Namen. Fast die
 meisten Lehren würden das Bedürfnis nach
 solchen Apparaten einschließen Bedürfnis, und würde
 in dem es der ^{Intensität} ~~Menge~~ Handel parallel laufender

Leitungsdrath antreibt. Weiterhin überwiegt die
gleichzeitig geschehene Wirkung der Oberflächenkräfte
die Verdrängung des flüssigen Wismuth so sehr,
daß ~~der Name~~ das Instrumente sogleich nach
seiner normalerartigen Windungen der Name
Multiplikator erhält, der einfache Leitungs-
drath aber, mit ungewöhnlicher Anordnung
seiner begrenzten Masse. Selbst klarer, der diese
einfache Windung in ihrer Vollkommenheit dar-
stellt, gab ich ^{einigen} seinen Namen. Dieser hat
die Eigenschaften der Name galvanometer auf,
gebraucht; allein, auf abgesehen nach der, bei
einer Umdrehung sehr feltbarer Materie dieser
Werkb., ist es schon deshalb unannehmlich, weil
es das Werkzeug nicht für galvanische (hydro-
elektrische) sondern auch, thermoelektrische, ~~und~~
(^{magnetoelektrische}) atmosphärischelektrische und andere Kräfte ge-
braucht wird.]

Falsch das
Schwächen der Wirkung,

Für seinen
Messzweck

Man andere nicht
wird der Name
dieser Materie vor,
geprochen, aber nicht
auf weniger geistig, und
nicht in Gebrauch
gekommen.

Indem wir daher für ^{die} Anwendungsmuster der
Name fluktuometer beibehalten, bedürfen wir
für die Quantitätsmuster oder Strommuster
einen Namen, den wir ganz einfach in dem
Namen Stromometer finden.

Werkzeuge aber, ^{mit} ~~den~~ beiden Kategorien der E-
lektromotoren, werden wir fluktuometer
nennen müssen.

Fortläufige Probe meines Universal-Multiplikators.

Tab. 24.

Senck. Bibl. Fm.

Von diesem Baustück sind bis jetzt bloß die
gemäß vorbeschriebenen Spiraln fertig.

Diese lasten aus Luffarband, $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{4}$ Zoll breit,
wovon 1 Fuß $\frac{2}{3}$ Lott wiegt, und auf jede Spirale, 18 Lott wiegend,
26 Luff gehen, die in 25 Windungen übereinander
liegen. Die Verbindungsdrähte sind aus Stäcken.
In die 24 Verbindungsgefäße gehen 10 Lott Quicksilber.

Der innere Baum der Spiralen, worin die Kugel
spielt, ist 4¹/₂ Zoll lang und 6¹/₂ Zoll. Die Spiße der übereinander
liegenden Windungen ist 8¹/₂ Zoll. Das Luffarband ist mit
blauem bastfarnen Seidenband doppelt umwickelt, und
die Quicksilbergefäße sind lackirt.

Febr. 26. *Genau misstaugen Vorversuche.*

Zuf. schloß die letzten Sjivale des flaktroisfomatens
dies einer Inhabitschen, dann dieses einen Volta'schen
flaktromotor, nachdem ich vorher die übrigen 11
Sjivale einmal gleichsamig, dann ungleichsamig,
combinirt ¹⁶ und dann sie zum Tonen gestrichen hatte.
Zuf. bemerkte in letzterem, Sjivale der Savadaj'schen
Reaction auf die Magnetrudel. ~~Es~~ war aber keine zu
bemerken. Zuf. merkte nur der allerschwache Hauch der
flaktricität dieses der magnetisierbaren ^{Stück} Metallstück
anhand, ~~und~~ und ~~etw~~ ^{etw} dieses Inducirte befeuert war,
die Saft ohne zureichenden Gang, gegangen? Dieses hatte
ich gefühlt, darüber zu bezagen, daß ich die Messung der Sjivale,
und die weit kräftigeren, für die ME anwandte. — Auf
alt ich die 3te Sjivale für den flaktromotor, die 2. 4. 5. 6te
für die ME anwandte, war der Versuch erfolglos. Oben so
hat Orstman der elektrischen Lichte.

Zuf. ließ dieses der ungleichsamig combinirten flaktro-
isfomaten Sflägen nicht flaktroisfomat geben. Aber ab-
zeigten sich keine, ~~oder~~ oder doch nur sehr geringe, Sjivale
von Reaction, selbst nachdem ich den einen Leiter in einen
Nadelstich zu nähern ließ.

so ist daher unzweifelhaft, daß fogar nicht das Aulagant
zu beobachten; daß daher ist es hier nicht überaus genau.

Die aufstehende Ablesung der folgenden:

Senck. Bibl. Ffm.

Der Magnet A gab beim Aulagan 6° östl., beim Abwaschen 6° westl.
— — B — — — 14° — — — 15° —

Nun combinirt man alle 12 Aulagen gleichmäßig, so
daß also bei zweifelhafteffenen Leitungsströmungen eine
12-fach stärkere Multiplication stattfindet. Nun gab

Der Magnet A beim Aulagan 24° östl., beim Abwaschen 25° westl.
— — B — — — 65° — — — 70° —

Somit man erhält eine gewisse Combination an,
ja zwei Aulagen gleichmäßig verbunden, daß diese
selbst schon mit einer gewissen Gleichmäßigkeit;
so daß also 150 Windungen eine Wirkung, mit vorläufigem
Leitungsströmungen, ungefähr die erste Combination sind
25, die zweite sind 300 Windungen Wirkung. Jetzt gab

Der Magnet A beim Aulagan 23° östl., beim Abwaschen 24° westl.
— — B — — — 49° — — — 61° —

Das fogar nicht beständig, also noch kommen die gegebenen
Hypothesen: ja mehr Windungen desto stärker der Effect; folglich
Analogie mit der elektrolytischen Zelle im Gegensatz gegen
die elektrolytische. Und eine Wirkung manigfaltig daß
25 Windungen, in der That Maßstab über der sein.

Da die magnetische Zelle nur dem Versuch gesteht
man muß, so findet man elektrolytische eine, welche das seine
Aussehen zeigt, daß diese nur dem Versuch gesteht.
31

Letzte merkwürdig, sind die oben geschilderten Zustände,
verfällbar, welche so nigh mit einander übereinstimmen.
Die Abweichungen von A spinnen sich, ihnen gefolgt, zu
den von B Zuständen wie 1 zu 2 $\frac{1}{2}$ zu verhalten.
Dies spricht darauf zu, daß das Gemisch der
Magnete ^(mit die Me) einen weit größeren Einfluß habe, als von
Kraft. Eine interessante Aufgabe für künftige
Untersuchungen!

un.

Da diesem Betracht sind noch alle Eigenschaften großer
Hochbauten fähig. — Länge und Länge des Kades, ¹
Breite des Kades, Zahl des Kades; kann die nachfolgende
Construction des Multiplicators dargestellt: Das Alles muß
einer Exsiccation unterworfen werden.

Senck. Bibl. Ffm.

33. Aug. 1.

Zu der Tabelle über die Fluctu
des fluktuationsmeters.

Es wird ab nach nachfolgend der ME fluktuationsmeters
geht, die auf das Fluktuationsmeter mit manigmal Wiederholung von nicht
wirkend, ja die schon bis 300 nach kaum Wiederholung von der
ganzen Zeit der Fluktuationsmeters Trichotomie, nicht sehr die Wiederholung
Wiederholung, — so nach ab auf Erde von der Wiederholung
über der TE ist, ist manigmal nach bis nach Wiederholung des
Leiters, (auch nicht am besten nach Wiederholung Fluktuationsmeters)
Wiederholung von der Wiederholung von der Wiederholung.

Wiederholung ist nach nicht zu nach Wiederholung, z. B. TE des Leiters, oder
nicht TE, gg.

Kaballarische Zirkularstellung
nuriger Effekte
des fluktuationsmässigen

Sin 12 Sp. combinirt zu
 Windungen

25: 150: 300:

Ymaginaler Laktinifer Daktaria ^{non} 7 warmen 6 kalten A.B.: 86° 86° 77°
 ———— Symplokta ^{non} 1 warmen 1 kalten A.B.: 87° 79° 68°

Ymaginaler Laktinifer Latta K₂, 10 Quadrat Zoll, Wasser, Festigkeit: 48° 83° 86°

Senck. Bibl. Ffm.

Magnetalektrocität

Magnet a: 6° 24° 25°
 Magnet b: 15° 61° 70°

Diese Zahlen sind allerdings in so hohem nicht
 vergleichbar, als die magnetalektivische Bedingungen
 flouationssum der Kabel aus dem momentanen
 Zuzug der Ausföhrten, die abzuigen aber stasche
 Abkühlungen magnefationssum, folglich noch viel
 höherem Werte sind.

Tab flächvergrößerter

zu erhalten, fordert Senck. Bibl. Ffm.
O. V. glasklaren.

I. Kräftig jeder Spirale auf ihrer
~~der~~ individuellen Leitfähigkeit.

Die müssen auf fein Stellen gehalten
werden, am besten naher von der
Nadel, weil für die Differenzen an
größten anfallende müssen.

II. Daß $\frac{1}{2}$ von der Drähte der Cylindern
in einem der Intervalle einstecken. Die
Cyl. müssen darin eine Nacht gedient haben.

Nach dem Versuch aller zwölf, Winder,
Lösung rückwärts; dann Mittelzahlen.

III. Dann werden die Spiralen ein
numerisch, die ~~flächvergrößerter~~ am
intensivsten von der Nadel gehalten.
Auf jede Spirale ein Blattchen angeklebt,
mit ihrer Nummer u. der Zeit ihrer Ablage,
Leitfähigkeit.

IV. ~~Esst~~ ^{3/4} ~~der~~ Combinationen.

IV. Die Localität jeder Spirale wissen, u. für
den Vergleich.

1. ∇ Glabkanten.

Ostung des Polzkantab.

Lokation des Spivals.

2. Darstellung eines fernerigen
constanten Latta. Gipsfische
derselben, am Malt. B. abgelaufen.

3. Formbildung des individuellen Leitungs-
netzes jedes Spivals, an ferner Stelle,
entfernt von der Kadel. — In der
Laternenalleen Öffnung durch Glasfäden.
— Wiederholung vordere. — Mittelzacken.

4. ~~Wiederholung~~ Auf angeblieben
blättern ^{die} ~~Lauf~~ Zacken der Abblau-
kungsnetze. Querschnitt; die fernerigen
am unteren Ende von der Kadel.

5. Formbildung des Localnetzes jedes
Spivals. ∇ Notierung dieser Zacken auf
den Blättern. Kein Numerierung.

6. fest jetzt die 3 Combinationarten.

∇ Wiederholung vordere. Mittelzacken.

mit dem Buch

Wasserkünste

an einem elektrischen Apparat.

Die Voggelwadel ist so abgesetzt, daß sie zu einem
einfachen Öffnungsgang 33 bis 34 Zeitsekunden bedarf.

Ein Zinktagesschiff, an der Löffelkette des zu
Lagers anwesend, ist ^(hier) eine mittelste Linsen (12) ge-
pfeilt, oder in der Gefäß-Pipe, welche die Kugel
von 12° W. Stand zu einem Auspuff von 30° 0 ab. (Kam Centralnadel)
Später gelang dieser Versuch nicht.

Von einem AB Feuer mit eingepackten Leinwand
gab ^(nach 14) an Centralnadel 73° W. Ablenkung Auspuff.
— — — — — von 60: 19° — — — — —
— — — — — — 50: 69° — — — — —

Morgens kauft die Voggelwadel immer nach Osten, Abends
nach Westen, ab. Das ganze Behälter ist ^{abends} ~~abends~~ abends 1° Z.
in der Luft; denn es hauptsächlich Tages ist die Behälter
des Flammens nachgefahren. Die Zylinder Morgens drückt nach Osten.
Das ist das Gold des Flammens (Kugel) die Sonne, ~~das ist das Gold~~
oder die Montgold der Flammens

Nov. 14. Abends 7 Uhr schloß sich die Lyrale 60 Minuten
kleiner Zitterzuckerkette mit ~~der~~ Lärmen ab. Der
Anschlag war sehr stark, und der Benutzen konnten die
Oscillationen genau 6 Minuten, bis die Abklingung stark
veränd. 7 8' auf der Liffinsburg war die Abklingung 60° W.
15' : 54°.

Ufou fins abas luat winter Haigra zin, Van (xal g')

 $24' : 59^\circ$

30' : 59°

35' : 58°

75' : 53°

90' : 52°

225': 66°

Im tiefen Entschluß wieder Hagen, und nie!

Män (^{2 Häuf} 8. Mai Abends 11 Ufr) kummt in die Latta, gefolgt von
Plattynas und die Elsternhain Park in Lanning, und fließt am 11 Ufr Abends
aus abwärts. So gefolgt wieder Park Abbruch, die
aber, wie früher, sehr rasch abwärts und ~~zurück~~ ^{zurück}
zurück.

51. 50° batung.

30': 51°

420': 14°.

Latzkova Abbaikhang alpa, napken Sir Latta Sir garga Kaff Sir

Mai 9. Mergas 6 Upr guphtokas raav. — Pat Wokkas raav
nit niran Kalkfäntäfer iherogara, raavetav niata Gatolapa. —

Prop. 8. Da ist nun die Kette als constant anzu-
nehmen, so lang ist ihre Verbindungsdrähte auf der Spirale 50 idem.

6½ Ufr: 0': 64°. war das Einfallat. Also Einfallswinkel = 19°: 64°.

5': 66°

60 : 65.°

75: 64°

90 : 63.
1 : 9

Agaveaufzucht; die Latta wieder mit 60 probieren gab 13: ~~Latta~~^{W.}

Also Profiltang = $13^{\circ} 63'$

37

7 David's gift alt woff,
wunderlich fannere, die Madeln
vor dem Kuppel Kupp fipen
o. d. d. abgiltakne, oder
enpneud der Obellatikanen
Kupp aban der Kuppel woff fipen

— Имъ нѣмъ константи
Тѣмъ погнѣбавити,

7.6 wenig? Macht sich der
nervöse Lähmungszustand?
Sonder für meine Lähmung,
auf diesen Wege eine
Gehirnströmungsbelle
zu constatieren.

Yersäuf 6.

Um ein der Dwell der Differenz zwischen 50 und 60 zu
finden, warb ich K mit 50 und L mit 60, beides an
den inneren Enden der Spinalen; die äußeren Enden
aber warb ich mit einander. Die Ablenkung war 6° . 7

Yersäuf 7.

8 $\frac{1}{2}$ Ufr: Die Lähm. wieder mit 60 verbunden. Die Abl.
war wieder 13° . W. Selbst Minderer früher (2 $\frac{1}{2}$ Ufr Yersäuf 6) künftige Meas.
Der Gasraum der F war noch doppelt so stark als früher.

Yersäuf 2 $\frac{1}{2}$ Ufr: Polarisabel: 11° . 0. ~~Yersäuf 6, 7, 8~~

Yersäuf 8.

2 $\frac{3}{4}$ Ufr: Ungleichmäßige Combination der 50 und 60. K an
äußeren Ende der ~~Spinalen~~ ⁶⁰. Abl.: 52°

3 Ufr. Die Lähm. mit 50 verbunden, K an äußeren Ende.
Abl.: 16° . 0.

Obige 52° sind also zusammengefasst auf 11° der Spinalen
60 und 16° der Sp. 50. Sodann ist zu bemerken, daß
das Strom in beiden Sp. fast gleich, folglich die Lähm. in
den Comb. geringere sein sollten, als die Summe der beiden
einzeln. Ungewöhnlich Lähm. ~~ist~~ ^{findet} das Gegenstück statt.
Dies ist das Gegenstück zum Yersäuf 6. Dort sind beide
elektromagnetischen antagonistisch, und der Strom aus beiden
den Nerven mit über das nervöse Maß. Hier aber
combinieren sich beide zu einer mit größerer Energie, als
zu erwarten gewesen wäre; wie es scheint, zu einer Doppellähm.

Yersäuf 9.

4 Ufr: Gleichmäßige Comb. von 50 und 60, K an äß. Ende.
Abl.: 13° . 0. — Notiz 5 $\frac{1}{2}$ Minuten constant!

(Hier also noch ist keine Vertheilung der Stromkraft in beiden
Spinalen, und daher nie mittlerer EM als früher.)

(Die Profälttaische, auch in den Profälten 6. 8. 9. so
bezeichnete Gefaltete da nicht, nichter großartig
auf Spannung und Quantität: Bezugsfrage heraus,
und schafften, in dem wir für uns sind, nichter Hoff
zu inton. Nachher Naturwissenschaften, bezeichnen nachher
nassigste Profälte feingebundene.)

Sack. Bill. Fl.

Mai 10. Morgen 6 $\frac{1}{2}$ Uhr. Seit gestern Abend Profälte 10.
(f. Prof. 4.) ist eine Wiedergeburt ~~der~~ Abnahme bis 7 $^{\circ}$ eingetreten.
Die Gabeentwicklung in der Tiefen auf immer etwas zu steigen.

8 $\frac{3}{4}$ Uhr. Die Abl. ist auf 9 $^{\circ}$ gestiegen. (An der Abnahme in
der vorigen Nacht und der Zinsen Morgen mag die Temperatur,
änderung große Anteil haben.) Es würde sich die (Wiedergeburt) (f. Prof. 9.)
der Größe 60 mit der, die letzte fließende 50 aufgeben,
monatlich (weil nun der Strom auf die stärkere concentrirt würde)
die Abl. auf 11 $^{\circ}$ steig. (Gestern im Prof. 8. war die Abl. 16 $^{\circ}$.)

8 $\frac{1}{2}$ Uhr. Die Letzte mit 60 verbunden gab 8 $^{\circ}$.

Es waren also die Profälttaische beiden Größen

a.	gestern, f. Prof. 5:	$\frac{60}{14^{\circ}} : \frac{50}{64^{\circ}}$	unpl.
b.	— — — —	$13^{\circ} : 63^{\circ}$	unpl.
c.	— — — —	$7.8 : 11^{\circ} : 16^{\circ}$	öpl.
d.	früher, — — — —	$8^{\circ} : 11^{\circ}$	öpl. — Kraftträger (f. Letzter) ist:
e.	— — — —	$7^{\circ} : 10^{\circ}$	öpl.

(Nach a und b, mit ihrer starken Differenzen, ist c. und d. mit
ihren ~~Größen~~ ^{Größen}, sehr auffallend. Zweig Mangel an
Symmetrie der flachtopfartigen, denen durch die Kraft
des Lichtes verursacht, finst zu sei? — Das Gitternetz
müß sich heutzutage ändern.)

Nachmittag 4 Uhr: 60 ist von 8 $^{\circ}$ auf 7 $^{\circ}$ gefallen. 50 steht 10 $^{\circ}$.

Vorversuch II. Man wende die Spivale 40 zur Stiftung gebraucht.
 Sie gab 24° 0'. 30 gab 55° 0'. 20 gab nur 51° 0'! 10 nur 46° 0'!

Es ist der Meinung nach, die Spivale nicht nur um so
 höher, je näher sie der im Maxidian stehenden Nadel
stehen, so geringer ist, daß eine Abweichung in der Letzten
Quonantien in der Stärke von 20 und 10 gebraucht sollen.
 Die einzelnen dieser Abweichungen, aber sie
 waren beinahe genau ieselben; nur gab 40 nicht 24°,
 sondern 23°; 20 nicht 51°, sondern 50°; 10 nicht 46°, sondern 45°.
 (Es scheint daher unmöglich zu sein, die Abweichungen zu bestimmen; denn
genau sind bei der Spivale 20 und 10 so schwer zu bestimmen.)

Exaggeration der Letzten Abweichungen, die vollkommen
nachweisbar sind: optische Abweichungen:

10:	20:	30:	40:	50:	60:
45°	50°	55°	23°	10°	7°
1W:	2W:	3W:	4W:	5W:	6W:
48°	56°	63°	60°	11°	6°

Siehe folgend nach Vorversuch:

erste Tabelle.

(Die Letzten Abweichungen bestimmen stark den Vorversuch,
 daß bei der Stellung der Spivale genau die Stärke der
Stärke bestimmt, aber nicht im einzelnen Verhältnis
 der Nähe an der Vergleichs; nicht spricht die 3te
Spivale nicht und links die Stärke zu bestimmen, weil
 der Locus der Wirkung verändert, und nach mehr näher
 und weiter der Stärke abnimmt. — Abweichend bestimmt
 die Spivale 40 allerdings eine abnorme Stärke der Wirkung der.)

Ramarkungen. A. Alle Wipvalen ^{erischen} ~~stehen~~ stürken

sein als die Wipvalen. Selbst 6W schiessst wenigstens
nicht schiefser als 60 zu sein; von dem Wipval
Wipvalen fahre die Kraft der Latten nicht abge-
nommen, indem gleich weniger 60 auf nicht mehr
7° Ablenkung zeigst, sondern gleichfalls nur 6°. —
Auf diese Weise zeigst die Wipvalen bestmöglichst schief ab
auf allen die Wipvalen sind der zu den Wipvalen con-
stanten Latten.

B. Das Wipval der Wipvalen der Wipvalen von
der Kraft ist eine wichtige Forderung, welche
allerdings nach der Wipvalen bedarf.

C. Die Wipvalen folgen sich an Kraft folgendermaßen:
3W, 4W, 2W, 30, 20, 1W, 10, 40, 5W, 50, 60, 6W.

Wipval 12.

Senck. Bibl. Hist.

Mai 11. Montag 7 1/2 Uhr.

Die Latten von der Kraft sind 50 gestossen.
Die Kraft von der Kraft auf 7° abgekommen.
Die Kraft von der Kraft 40. Ablenkung: 15°.

Dieses Resultat, wie einige weitere sind, ist folgende.
Im Wipval 5 nämlich kann auf 60: 18°, auf 50: 64°
— — 13° — — 63°
— — 10 — — 8° — — 11°
— — 7° — — 10°

Also jedesmal, wenn 60 in 1° absteht, so auf 50 in 1° ab.

Am Vorpuff 12 war 50 nur 10° auf 7° sinkgekommen,
40 aber nur 23° auf 15°. Die Luft also falls im
weit weniger abgenommen als diese.

Dies beweist der Tagel, daß dieselbe
Luftabnahme in solchen Graden weit weniger
die Kugel zerschneidet, als in anderen.

Vorpuff 13.

Kaiserkraft 3 Uhr. Anweisung des Gyrokrats.

60:	50:	40:	30:	20:	10:	1W:	2W:	3W:	4W:	5W:	6W:
5°W.	8°W.	53°W.	61°W.	55°W.	45°W.	41°W.	48°W.	52°W.	15°W.	8°W.	5°W.
5°O.	8°O.	16°O.	49°O.	46°O.	41°O.	44°O.	52°O.	58°O.	20°O.	8°O.	5°O.

Zweite Tabelle.

Die Differenzen der östl. Ablesungen
mit denen der westl. Tabelle sind
mit Klammern beigefügt.

In dieser Vorpuff 4 Minuten nachher, in welcher Zeit
Luftabnahme stattgefunden haben konnte, so große ist die
Lücke beim Schließen der Vorpuff die der Gyrokrat 40. In
der That gab diese jetzt bloß 50°W. und 15°O.; eine Differenz,
die überhaupt der Zuverlässigkeit dieser Tabelle nicht anheft
kann. (Am folgenden Tage (Mai 12, Kaiserkraft 2 Uhr) gab sie sogar nur 20°W. und 14°O.
Gleichzeitig gab 30: 59°W. und 46°O. und 60: 5°W. und 5°O.)

Anmerkungen.

A. Die bei Vorpuff 12 erwähnte Anomalie bestätigt das,
puff 13 nicht nur und nicht mehr. Ist diese dieselbe bloß auf
der Anweisung irgend eines Gyrokrats, also auf einseitiger
Wirkung beruhend, muß folglich bei Combinationen von drei W. Gyrokrats
verschwinden. Kugel ist ab (f. Vorpuff 12. u. 13.), daß die Wirkungsabnahme ^{bei der Abkühlung}
des Ablesungsapparats der östl. über die westl. Abk., u. umgekehrt, getrieben wird, ^{bei der Abkühlung}
wenn die Ablesungen ^{bei der Abkühlung} davon, daß überhaupt große Ablesungen dabei nach Grade nur
einen als kleine.

B. In der Anw. A. zu Auf. 11 steht es: "Die W.
 Ujivalen in der hier stehenden als die O. Ujivalen." — Da
 jetzt ^{mit} die westliche Ablesung zu dem Auf. gekommen,
 so veranlaßt sich dieser einfache Satz in folgenden:

"Die W. Ujivalen geben stehende östliche Ablesungen
 als die ^{westlichen} O. Ujivalen; die O. Ujivalen stehende westliche,
 als die W. Ujivalen; das ist, was aber nur für die
 A. in der Anw. Ujivalen zu gelten, die 2. Ujivalen
 sind sich an Kraft gleich." Senck. Bill. 11.

Bei näherer Betrachtung sieht sich folgende Tabelle:

6 W. 0. 2 W. = 5° = 6 O. 0. 2 W. = 5°	Differenz 0°
5 - - - - = 8° = 5 - - - - = 8°	— 0°
4 - W. . . = 15° = 4 - W. . . = 16°	— 1° O. stehend.
4 - 0 : 20° 66 60° = 4 - W. . . = 55°	— ?
3 - W. : . . = 52° = 3 - 0 . . = 49°	— 3° W. — .
3 - 0 : . . = 58° = 3 - W. . . = 61°	— 3° O. — .
2 - W. : . . = 48° = 2 - 0 . . = 46°	— 2° W. — .
2 - 0 : . . = 52° = 2 - W. . . = 55°	— 3° O. — .
1 - W. : . . = 41° = 1 - 0 . . = 41°	— 0°
1 - 0 : . . = 44° = 1 - W. . . = 45°	— 1° O. — .

Die oben (Anw. 11. Anw. C.) gegebene Liste der Ujivalen, auf ihrer Kraft gegründet,
 vollständig sich in gleicherweise auf folgende Art:

Für die östliche Ablesung: 3W, 4W, 2W, 3O, 2O, 1W, 1O, 4O, 5W, 5O, 6O, 6W.

Für die westliche Ablesung: 3O, 4O, 2O, 3W, 2W, 1O, 1W, 4W, 5O, 5W, 6W, 6O.

Mittlere Ablesungstabelle III. IV. II. I. IV. V. VI.
 (0+W) auf der 2ten Tabelle: 55. ? 50. 43. ? 8. 5.

C. Aus dem Vorfuß 9 (welcher beweist, daß bei
gleichnamiger Combination der Strom sich in die combinirten
Spinalen so theilt, daß das Resultat ein mittleres Nerv,
Sätkopf ist,) folgt: daß, wenn es ^{hier} sich um ein Maximum
von Kraft handelt, die 3ten Spinalen gleichnamig com-
binirt werden müssen, und jede andere Spinalen, die
sich ^{ein}fügt die Wirkung der schwächt.

D. Es geht aus allen Vorfüßen hervor, daß alle
Spinalen keineswegs genau an individualen Kraft sich
gleich sind. Es ist nicht einmal gewiß, daß 20 zu 20
sich wie 101 zu 100, 10 zu 10 sich wie 86 zu 85 verhalten;
Wirkungsabnahme kann aber so wohl diese Differenz aus-
drücken. Da die 4ten Spinalen ist aus der
höchsten Vorfüßen keine Regel abzuleiten.

E. Die Forderung der vortheilhaftesten Forderung der
Spinalen aus der Regel (Vors. Vorfuß 11, und bestätigt
Vors. Vorfuß 13.) gemäß der großen Nutzen, daß man
nicht ~~so~~ sehr auf die ewige Dauerhaftigkeit acht, die
Wirkungen sind ja näher der Regel desto wirksamer,
daß man nicht nur die vortheilhafteste Nähe zu vermeiden
sucht, sondern alle überflüssigen Wirkungen vermeiden, und
so mit einer näheren Anzahl so viel, ja mehr leisten
kann, als andere mit weit größerer leisten. Es ist

ist jetzt geradezu unapfehmlich, daß die Multiplication
mit 1000 und mehr Windungen, denn auf J. B. Collada, Paltino (2000),
und Savatay hinführen, nicht das leistet, was sie
der Zeit nach können.

Ubrigens bedarf auf dieser Inselstadt minder.
solcher Aufmerksamkeit.

F. Dinkel ist ab auf, ^{in der} ~~in der~~ ~~in der~~ ~~in der~~ ~~in der~~
das in Anw. B., und das damit befaßt. in Ziffern und
in Anw. A. nachfolgende Klammern aufweist.

Insich selbst ist es ferner, ob die relativen Ziffern
der Ujivalen bei allen Wirkungsperioden dieselben bleiben.
Es könnte sein, daß bei starken Kräften die Ujivalen
5 und 6 nicht bloß abfallen, sondern auch bezüglich auf die
Ujivalen 1, 2, 3, 4, beträchtlich sinken; aber so, daß bei
sehr kleinen Kräften die Ujivalen 3. in Abhängigkeit
über 1. und 2. verbleiben, so daß dann die größten
Kräfte beträchtlich aufsteigen. Es könnte ferner
manche Beobachtungen; namentlich das beobachtete Ver-
halten der Ujivalen 4.

Naupliaan einem flachwasserarmen.1834. Mai 12.~~X~~ Naupl. 14.

sind Zierstangen in der einen, eine Lüpfstange
in der anderen hinteren Leiste fließt durch die
6 inneren Spalten: Ablesung 6° östl.

Oben so durch die 12 Spalten: Abl.: 6° ö, 6° w.

12. Mai & Naupl. 2.

Sach. Bibl. Fm.

~~X~~ Naupl. 15.

ein unverfälschter Lüpfstange auf einer guten
Stelle aufgestellt, die eine Glocke in einer
Quinte höher gestimmt als die andere, die
draußen mit dem Spinn. (Naupl. 12 Spalten)
Leiste in Verbindung aufsteht, — giebt
keine Eraktion.

Oben so wenig, als ob es die na.
unverfälschte Leiste fließt.

Der also ist keine Conductivität zu
sehen.

Prof. 16.

Das Hydroelektrische Zinkkupferpaar mit
zwei Zinken an der Löffelkammer angeschlossen, bei
18° R Zimmertemperatur, giebt fünf die (eingelassene
samig wie in Prof. 1. u. 2. verbunden) ^{eingelassene} ~~die~~ ^{Spinalen}
gepflosten 14° W. fünf die 4 eingelassenen aber so viel.
Hyl. Mei 8, Prof. 1.

Mei 13.

Prof. 17.

Das Zinkvolumen in der einen Luftkammer fand,
das Kupfervolumen in der anderen, fließt fünf
die 12 eingelassene. nach. Spinalen. Abl. 13° W.
Zuverlässig nach, bei beginnendem offener.

Mai 20.Mais 18.

Versuche

über das elektr. Verhalten
des Metalls in Säuren,
und über die Contact-
elektricität der Flüssigkeiten.

Am jetzt fuder des 12 Zylinder nach. Versuche
ist eines blanken Zinnblechs (verschieden, einander
nahezu gleich); groß auf den Zylinder 6 Zylinder Lösung
von Kupferessigsäure Metalle in 24 Wasser, auf den ^{verschieden}
6 Zylinder eines Mischung von Salzsäure mit 24 Wasser; und
nachdem diese Flüssigkeiten sich nach dem Lösungsgang.

Die Ablenkung war ^{Längs} zuerst 20° 0., also war
das Silber mit Säure in Verbindung positiv. (1. Station.)

Nach 2 Minuten ging die Metalle auf Wasser,
zeigte 30° positive Ablenkung, und es wurde also
das Silber mit Säure in Verbindung negativ. (2. Station.)

Dann trat langsam die Veränderung ein, und
das Silber unter der Säure wurde positiv.

Bei Wiederholung des Versuchs wurden die 3 Zylinder
jeder Flüssigkeit in ein längeres Gefäß mit Wasser
gesetzt. Das Resultat war dasselbe; es waren
die Ablenkungen viel schwächer, und das letzte Stationen
wurde länger.

Mai 23. August 19.

Sich stellen nur das Experiment eines Glases, in
welches jedes mit einer 2. Anzahl folgender Flüssigkeiten.

1. Wasser. 2. Essigsäure Kation mit 8 H. Wasser.

3. Salzsäure mit 8 H. Wasser. 4. Wasser.

Kapitel 1. Teil A. mit der festeren von 10 Zugkraften
verbundenen Spinalen Ring Stoffwechsel in Japan,
sagte gebraucht waren, welche mit $\frac{1}{4}$ Quadrat Zoll großer
Oberfläche in das Wasser des Glases eintauchen, während
die Flüssigkeiten unter sich Ring Stoffwechsel in Japan
Anwendung gebraucht.

Es erfolgte aber keine Reaction.

Nach $\frac{1}{4}$ Minute wurde die Barometer angebracht
das Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel
mit der Flüssigkeiten Stoffwechsel.

Aber auch jetzt erfolgte keine Stoffwechsel Stoffwechsel
nicht die mindeste Abkühlung ist so Stoffwechsel Stoffwechsel
gesehen.

Wenn Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel
Conflict, so Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel
auch Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel
als Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel Stoffwechsel
angewandt Stoffwechsel.

Vorlauf 20.

Kann aufbauen auf die Wasserflätschen 1. und 4., setzen die Löffelstücken in die Glätschen 2. und 3., und schloß die Latta. Nun die 6 inneren Spindeln.

Sogleich ging die Kadel nach W., wovon angezeigt wurde, daß das Löffel mit Säure in Berührung negativ sei. Der Aufschlag der Kadel betrug 35° ; sie oscillirte dann auf der W-Seite, aber mit sehr spärlicher Wirkungsabnahme, 3 Minuten lang, ~~W~~ (1° Maximum) und ging darauf nach Osten, wovon also angezeigt wurde, daß jetzt Löffel mit Säure in Berührung positiv sei. (2° Maximum.) Kann spring sie mit sehr langsamer Wirkungsabnahme und ohne Oscillation, bis sie nach 13 Minuten 14° östl. Ablenkung erreicht hatte. Sie blieb die Ablenkung 25 Minuten lang constant. (Die 14° sind nämlich das Äquivalenz des oben erwähnten entgegengesetzten Aufschlags von 35° .) Kann trakt allmähliche Wirkungsabnahme ein. Nach 6 Minuten (Abend 11 Uhr) war die Ablenkung auf 4° zurückgesunken.

Am 24. Mai, Montag 7 Uhr war die Ablenkung wieder negativ! also Löffel in Säure abnorm negativ. (3° Maximum.) Das Löffel war geschnitten, an der Löffelstange mit grünem Lack, die Säure war grün. Die Ablenkung betrug 12° , nach einer Stunde 13° , fünf Minuten später aber so viel, zwei Minuten später Lagune langsame Wirkungsabnahme, Abend 5.

st. Latte also das 1te Radium 3 Minuten
gedauert, das 2te (war auf einem Absatz von Mitten,
nahe an Latte, und noch die schwache Annahme ist)
7 Minuten, das 3te schon bedeutend zu fein, was
die Folgen bestätigte.

Am 25 Mai waren die Ablenkungen sehr ungleich.

Morgen 7 Uhr 26°. Syntrofia 19°, 14°; Neigung 10°, 12°;
Abend 14°.

Die schwache Elektricität wurde fatter grün; die Neutronlösung
sogar einen bläulichen Schimmer anzunehmen. Das unob-
bedachte Fagierkreuz war gerade mit an seine Mitte von der
Länge mit grün gefärbt, ~~zu der Quantität~~ blau.

Als es Abend, hatte der ungleichmässigen Combination
der sehr inneren Syntrofia das die Syntrofia 30 und 31
gleichmäßig combinirt, fand die Ablenkung von 12° auf 1°.
Für darauf, daß die Syntrofia der Latte auf dem
Gefühlstafel von 50 Kunden bei weitem nicht so sehr ge-
funden war als die Quantität der E. Nach einem
Viertelstunde hatte ich die schwache ungleich. Comb. (einmal
von 6 Syntrofia) : die Ablenkung war nun 25°, und auf einem Viertel-
Stunde war sie schon wieder auf 14° gesunken, und sie
constant blieb. Die Latte verhielt sich also durchaus
gleich einer galvanischen.

auf die Zugkraftmessung

Am 26. Mai nachfolgende ist die Combination von 3 Br. 3H,

ohne die Spiralen 1. u. 2. Die Ablenkung war kaum 1°.

Die Fingerringe der Spir. 4. hingegen riefen bedeutend die Ablenkungskraft.

Am diesem Tage stand die Ablenkung immer höher als 20°, Abends auf 27°. Offenbar war die Kraft gestiegen. Die Neutralisierung war aufzufinden fallblau.

Am 27. Mai Ablenkung 26° ohne nachträgliche Variation.

Die Flüssigkeiten sind auf die Hälfte eingetrocknet.

Nachmittags nahm ich die Zylinderstrichen aus den Flüssigkeiten. Die in der Säure gestandenen waren mit einem leuchtenden Nebelzug bedeckt, an der Luftgrenze mit Grünspan; nach dem Abspülen mit Wasser riefen sie gar keinen Rauch aus der Säure. Aus der Neutralisierung hingegen ging das Zylinder eine hervor.

Conclusionsauszüge.

1. Ich stellte diese Zylinderstrichen in zumeist Gläsern mit Wasser, nachdem dieselben durch Papierstrichen, die sowohl eine Ablenkung von $\frac{1}{2}^\circ$, wobei natürlich das oxydierte Zylinder sich negativ verhielt.
2. Ich setzte in die alten Flüssigkeiten neue blaue Zylinderstrichen ein. Ablenkung (das Zylinder in der Säure negativ) 26°, nach einem Viertelstunde 20°; hier blieb sie eine Stunde constant. Das Zylinder (aus der Säure oxydiert hervor, aus der Neutralisierung Suboxyd.)

3. Die frakten Elektricitäten in die alten Elektricitäten.
 Logarithmische Ableitung von 53° , immer die Werte
 der Säure negativ. Nach 5 Minuten 41° ; nach 5 Min.
 38° .

Mai 28.

4. Die salzsaure Zuckersäure ist durch Verdünnung so
 concentrirt, daß sie zu Krystallisation beginnt.

Verfügbare Zuckersäure eingetaucht geben 33° Dreh.

Gemischtes aus der Zuckersäure geschmolzen.

Mai 20., 24., 27.

Verfügbare 21.

Gegenwirkung
 der Elektrolyse. Heute
 gegen die Elektrolyse.

7te

Die frakten Elektricitäten setzen mir gezeigt, daß die
 Stromelektrolyse Strom an Spannung der Elektrolyse
 so weit nachsteht, daß es die mehr nachsteht nach
 mindert, wenn ~~ein~~ beide Elektrolysen der Elektrolyse
 der Elektrolyse. Auch nachsteht es sich, wenn z. B. ^{die Elektrolyse} ~~die Elektrolyse~~
~~die Elektrolyse~~ die Elektrolyse der Elektrolyse, daß
 man einen Elektrolyse der Elektrolyse der Elektrolyse
 der A Elektrolyse der Elektrolyse. Dieser wird auf
 der Elektrolyse. Zerstört nämlich die Elektrolyse; indem es die Elektrolyse
 daß dieser ist die Elektrolyse, der Elektrolyse der A Elektrolyse
 der Elektrolyse der Elektrolyse. Läßt, so daß die Elektrolyse der Elektrolyse
 die Elektrolyse 30 und 3 H, daß die Elektrolyse der Elektrolyse.

Ueber die Lathe

aus einem Metall aus 2 Hälften.

Senck. Bibl. Ffm.

Zu Versuch 20.

1.) ~~find~~ ~~sehr~~ ~~wichtige~~ ~~zu~~ ~~beobachtetes~~ ~~Umstand~~ ist, daß
nach dem Schnitt des 2. Grades ~~der~~ ~~Lathe~~ kein Polarisations-
vermögen mehr besteht, welches Metall nur auf in die
FF ~~beobachtet~~. Also lag ~~das~~ ~~Polarisationsvermögen~~ ~~in~~ ~~der~~ ~~FF~~
Lage des an der Längsachse, damit die FF sich nur
beobachten?

2.) Beobachtet ist, daß das für oxydierbare Metall
hier mit - e auftritt, während es in der g. Lathe + e ist.

Ob es aus einem 2. Grades ~~der~~ ~~Lathe~~
analoge Resultate? so daß das ~~g. Lathe~~
im Oxydationsproceß ~~beobachtet~~ ~~Lathe~~ positiv
war, das den Zink nachher, so bald es abwar ~~mit~~ ~~zu~~ ~~einem~~ ~~gewissen~~ ~~Grad~~
oxydirt ~~war~~, negativ wurde. Das Zink in der g.
Lathe wird zwar dem K gegenüber nie negativ,
aber es wird immer schwächer positiv, was für die
Analogie der Lathe ist.

Es ist der Oxydationsproceß wichtig, nämlich K
in Lathe - e, $\frac{1}{2}$ in Lathe + e, obgleich jenes ist ~~beobachtet~~.

Das ist der Gesichtspunkt 1.) hier nicht zu vernachlässigen.

3.) Lovgesetzte Prospekt mårkan salsföreläsa,
ob det 1^{de} stadium skapallig ist, och blifvna
någon öfverdröft, förstås; förnuar: ob det 2^{de} i en
2^{de} stadium blakt vind.

4.) Ist ist rindläufig, sås alla ffänomana draf
Prospekt auf ^(sprisföreläsa) zinnartat ffändringar borsfna, näntig
auf drun der Metalle, end drun der flüchtigkitten.
fforläufig, find wir noch genöfft, fornost die Natronlöfing
mit ifna ffändringar, als die ist in ifr skapand Luffar
zu anuastliffen. Sattraffen wir aber auf nör die
Satzfärr end det in sin rindläufig Luffar, so sapa wir

I. 1. Det problematiffa 1^{de} stadium.

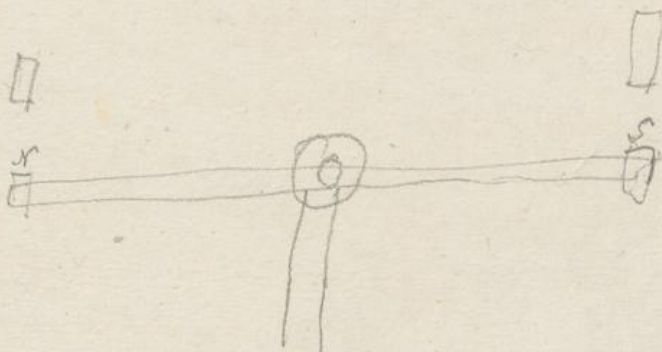
2. Det rindfäst 2^{de} stadium drunvur 2^{de} stadium.

3. Det rindfäst 3^{de}, mit Wirkfängfärrfna.

Da drun 3 stadium ffjalt det Metall ninn rindfästföreläsa.

II. Die färr wird abgeseiff end Luff Luffarvög, fin
ffjalt rindfäst im 3^{de} stadium ninn fängföreläsa.

5.) Sapa drun die SE wird auf die färr abur der färr
der E in der Luffa ninn nörst Luffa zinnvorfna. Die Luffa
Prospekt rindfäst die Naturf ninn andur färr der färrfästing
nörst. — Aber al färr ist auf ninn färrfästing drun auf.



Lupar (Bibl. III. 450.) Letter mit 2 PP u. 1 Mahel.

$$= \frac{7}{2}$$
$$= k$$

$\frac{L}{L} \rightarrow \frac{K}{K} = K$
 Platin, Zali, Säuren, Platin, Mäth.. [Sieß ist meine persönliche Proben.]

Glabröfen, Luthen mit Glas Zylinder.

N. 456. Conus Sin. Makella von der FF abgeziffen worden, so findet
sich compl. Dick. 11. 1/2; in der 12. Makella die 13. Ziffer, welche
ganz auf der Horn.

1

Mull.

Silber, Salz, Wasser, Silber.

[Das ist mein primäres Thema.]

== 212


$$= \mathcal{K}$$

Senck. Bibl. Ffm.

V. 457. Pazzandoff's Haus, wobei öfters nach Cenzavur Abfließen
 polierkapung. Jies kommt auf die Latta Kilber, Salz, wasser, Silber
 vor. 

Myr.

1858. Hatt's Profess. ^{Mit Lössen, 2. & 3. ein} ~~und~~ ab Hatt, mit Dr. Emmer, Ho von
manig, Duff. — 460. Viel Löff. u. Folmuffel.

6.) In Wirklichkeit ist mein Latten. Nicht mehr. Aber.
Sind zu befragen auf die immer wieder gefundene Pyxidation
des Eisens K, niall. auf auf die immer wieder gefundene Delag.
des anderen.

Senck. Bibl. Ffm.

die andere Richtung ist seine Stromerleuchtung, welche
durch die 4 innersten Spiralen geht. Es functionirt folglich
als Funken und Leiter zugleich, und beide Eigenschaften
können man sich nicht. *Senck. Bibl. Phys.*

Dieses Capitel mit Zersetzungsversuchen, welche ich am
20., 24., und 27. Mai mit der vorerwähnten Hydroelektrischen
Kette und dem Zinkhydrogengasapparat anstellte. Das Letzte
war der interessanteste.

Die 6 innersten Spir. sind
Aber nämlich am 27. Mai die Ablenkung durch die
vorerwähnte Hydroel. Kette 26. W. zeigte, schloß ich durch den
Strom. Zinkhydrogengasapparat die 4 innersten Spiralen.
Das Resultat war, je nach dem Strom in gleicher oder
entgegengesetzter Richtung mit dem Hydroelektrischen
ging, ~~17. W.~~ ~~17. W.~~ 17. W. oder 12. O. Nach der Wagnerschen
des Zinkhydrogengasapparat ging die Nadel wieder auf 26. W.

Die Stromerleuchtung betrug also (nach Fechner'scher
des Löffels mit 2 Fingern, bei 15° R. Zimmertemperatur,) ^{Hauptkette}
14½°; eine Richtungsgröße, die ich schon früher durch öfters
direkte Messung festgestellt hatte. (V. 3. B. Mus. 16.) Eine
zeigte sich diese indirecte durch Vergleichung der vorerwähnten
Declinationen: $\frac{12.0. + 17.0.}{2} = 14\frac{1}{2}.0.$ Die östl. Abl.
war nämlich durch die Hydroel. Strom, der nach durch die
Spir. 30 und 38 auf die Nadel wirkte, um 2½° vermindert,
die westl. Abl. aber durch dieselbe Ursache um ebenso viel vermehrt.

Dieser Versuch ist übrigens ein sehr guter Beweis der Präcision
des Zinkbleitigs als eines Elektrogenerators.

Mai 31.

Spinsuf 22.

Widerstand
der Länge.

Der Spinnolakt. Ziehkräftskraft, bei 14° R. Zimmernwärme
mit 2 Fingern an der Löffstalle angesetzt, gab, gestopfte
auf die gleichnamig verbundenen ^(1.2.3.4. und 5ten) Spinalen: 7° W. Ablenkung.

1.2.3.4 - - 11.

1.2.3 - - 15.

1.2 - - 16.

1 - - 18.

Auf die gleichnamig verbundenen 1 - - 23.

Die Spinal 10 allein zieht 16° O, 11 zieht 18° O.

1834. Jan. 1.

Spinsuf 22.

Widerstand der Stärke.

Zimmernwärme $13\frac{1}{2}^{\circ}$ R. } ^(Gegenw.) Ziehkräft nach oben, gestopfte
auf die gleichnamig verbundenen 1ten Spinalen: 27° W. 26° O. Abl.

1.2.2 - - 39 - 34 -

1.2.2.3 - - 43 - 38 -

1.2.3.2.4 - - 47 - 39 -

1.2.3.4.2.5 - - 46 - 37 -

Aufmerksamkeit:

Also übertrief die exph. Abl. die öph. um $1^{\circ}, 5^{\circ}, 5^{\circ}, 8^{\circ}, 9^{\circ}$.

Gemischte Combination: 10, 20, 30, 40 gleichnamig verbunden; also so
1W, 2W, 3W, 4W; beide Enden gleichnamig verbunden: Ablenkung
 33° W. 27° O. ^(nach oben) Ziehkräft der einen Pol in die innere Feder der öph.
Spinalen, der andern in die äußere Feder der öph. Spinalen. Es
erhielt sich die Combination und die Verbindung mit dem fe.
zug: ein nach der Ablenkung

23° W. 30° O. Also übertrief die öph. Abl. die exph. um 7° .

Tatsache also, wenn die Combination der Spinalen von innere Feder der
öph. zum äußeren der exph. geht, ist die exph. Abl. die stärkere, und
unabhängig. Wo der Strom ein oder austritt, ist hier gleichgültig.

1771

Die Stadt Frankfurt am Main
hat den 17ten April 1771

an den Herrn
Herrn von ...

...
...
...
...
...

...
...

Isidorus.

An Oeffenbarer. Magn. Faraday's mobile. Magn. Electrisirapparat.

Der Hainapel-Multiplikator.

Beobachtung der beiden Batterien.

Ueber die Magnet. Electricität.

Isidorus.

Ueber die ärztl. Anen. d. G.

Isidorus.

Vorlesungen über die G.

Kaffatz für Spannung
über des Univ. Malt. (Pl. ofrom.)

1^{te} Vorfallkammer. Mobil - Doppelwadel.

3 Kolen: a. über Quark. u. Spannung.

b. über des Kammes flachtrichterförmiger.

c. meine fopindung des Malt.

Sammler anfallbare Befallbare. Bach. Malt. Pl.

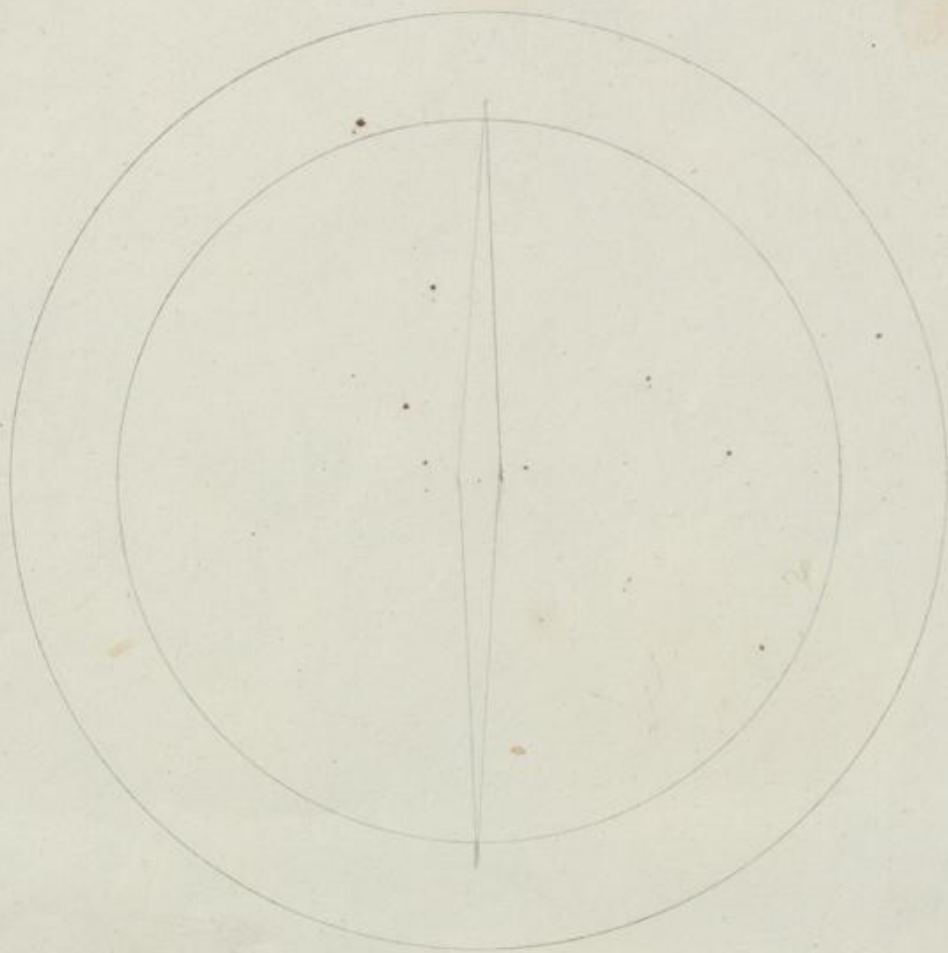
Sammler anfallbare.

In Bezug auf Größe der Abl. kommt es auf die Neutralität
des Doppelwadel an.

Äußere Kreis: 4" 8^{'''}
 Innere Kreis: 3" 4^{'''}
 Maß: 3" 10^{'''}
 Innerer Kreis ist gestrichelt
 Quadrat von 4" 4^{'''} Seite,
 hat 6^{'''} Höhe.

Senck. Bibl. Fm.

Handwritten notes in German, likely describing the dimensions and construction of the geometric figure shown in the diagram.





A. Eine Kugel über den Spiralen.

Senck. Bibl. Ffm.

erste Zeile. Ueberführung des Wrotts jeder einzelnen Spirale. (Individ.)

Zweite Zeile. Zusammenstellung der Spirale, die stärksten auf einem.

$F E D C B A a b c d e f$.

Prüfung von $F, f, E, e, D, d, C, c, B, b, A, a$. (Haltung.)

Dritte Z. Prüfung von $F+f$ (gleichartig), von Ff (ungleichartig),
 $E+e$, von Ee ,

u. f. w. bis $A+a$, und Aa . (1×2 und 2×1 .)

Vierte Z. Prüfung von $F+E+D+d+e+f$, von $FEDdef$,
 $C+B+A+a+b+c$, von $CBAabc$. (1×6 u. 6×1 .)

Fünfte Z. Prüfung von allen Spiralen, gleiche u. ungl. verbunden. (1×12 u. 12×1 .)

Sechste Z. Prüfung von $F+E+D+C+B+A+a+b+c+d+e+f$,
 $F+E+D+C+B+A+a+b+c+d+e+f$. (3×4 u. 4×3 .)

~~Sechste Z.~~ Prüfung derjenigen Comb., die dem Maximum am nächsten ist. (6×2 ?)

Siabarte Z. Zwei Lagen gleichartig verbunden.
fünfte Zeile.
aus der 6ten das inaprop. Maximum.

Achte Z. 2 Lagen ungl. verbunden.
eban so.

B. Doppelkugel. Ausbreitung der elektrischen. (altf?)
50 Völtyl Strom, u. andere Säule.

33. Jan. 5.

Senck. Bibl. Ffm.

Mein Universalmultiplikator eignet
sich vorzüglich zur Hervorbringung von Mag-
netelektricität. Ein Theil des Systrals
nämlich dient zum Magnetisiren einer Eisen-
masse, (oder fließen auf eine Eisen-
platte,) so wird der andere Theil zum Auffahren
des ME^1 sehr eignen.

Die Combination wird in der Regel
in 1^{te} (gleichsamige) sein müssen.

33. Jan. 6.

Senck. Bibl. Ffm.

Der charakteristische Punkt läßt sich mit meiner
Fingerring der aufmerksamen Spirale sehr leicht an-
stellen, indem man die $\frac{1}{2}$ gefäße des einen Draht
vorbringt, an der man ein Gerüst anhebt, welches
den Fingerring der Spirale ~~ist~~ zwischen den Lippen.
Bei der Magere der Draht anhebt, wobei der
Stück springt.

32. Nov. 28.

Senck. Bibl. Ffm.

Aufgaben für den Himmels-Multiplikator.

I. als magnetisierende Spirale

II. als galvanometer.

1. Sei der Pflanze die Ober- und Unterseite.

2. Spire.

stipf.

aal.

3. Magnet.

Ober- und Unterseite? — Empf. u. Licht? —

Abfau.

Willen. mjeE..

A. Phot.

(Nur am Mitternacht ist unverändert, außer der Polarverfäße, zu sein,
für diesen ist ein feinstes Leuchter, z. B. nachdrückte Spure,
selbst, an identischer Metall beiderseits aufgeführt;
die Polarverfäße sind mit farbigen Gläsern bedeckt, und
von der Sonne bestrahlt. — Oben ist Phot. —)

5. Knochengewebe E.
6. ~~St.~~ Längsrippe E.

a. Knoch E.

b. Längsrippe E.

c. Knochenaufbau. (Knoch E.)

d. Knochengewebe E.

e. ME.

f. Cefäse E.

95. Jähr. 1.

Senck. Bibl. Ffm.

Inventar.

Das blaue Kraft ist 72' lang.

- grüne - - 85' - } Sie sind nur wenig gelb gefärbt,
- rotte - - - - } nur wenig abgegraben.
- rotte - - - - } jedes enthält 8 Lohf. - 7 mal befeuchtet

Das Lohfendkraft, 1^{te} Teil, 45' lang, ~~72~~ = Sam. Malt. B..

Vier bunte faser (Pfeifen u. Lohf) enthält 44 $\frac{1}{2}$ Lohf.

Vier Le. Lohf enthält, ohne faserstoffe, 8 gefärbte, 2 mal u. 2 mal
10 $\frac{1}{2}$ Lohf.

Handwritten text, likely a title or header, mostly illegible due to fading.

Several lines of handwritten text, mostly illegible due to fading. The text appears to be organized into paragraphs or sections, with some lines starting with capital letters.

1. Aufl. 52. organische Elektrizität.

" 53. Über das Verhalten der elektrischen
Folien zu Luft und Wasser.
Manuscript von Kraft Abhandlung.

-(409) 54. Mischungen der mineralischen
Magnesium mit organischen Körpern.

" 55. Physik (Elektromagnetismus, Leuchtstoffe,
Magnetismus logisch).



Prof. Dr. Meiss' handschriftliche
Papiere,

neuzugeliefenes handschriftliches
Folienheft.



27/435 Kocr 100

In folio.

1. Luft 1. Darstellung der elektromagnetischen Kraft
des Lichts.
2. Mannigfaltige Kräfte und Kräfte, wie sie
sich in der Natur finden. 1812.
3. Abzählungen der Kräfte 1812/13.
4. Abzählungen der Kräfte 1813/14
5. Göttersystem der Kräfte, wie sie
sich in der Natur finden.
6. Luft. Besonders die Kräfte, wie sie
sich in der Natur finden, zum Teil in der
Natur.
7. Kräfte, wie sie in der Natur
sich finden.
8. Magnetismus (minim.)



In Quind.

1. *floravitat* (Graugla 1835) 1 Aufl.
2. *floravitat* "
3. *ditto* "
4. *floravitat*, zerschnitt. Notizen über
elcke. Lutharian etc "
5. *floravitat* (Lien des Pöndle) "
6. *floravitat* Lutharia, Luthien flüßig.
Fritzen "
7. *floravitat*, vorzüglich florbefunde
8. *florbefunde* "
9. *Lupen* von den elckischen Farnen
und Quindit "
10. *florbefunde* (elcke nützige Luthien von
Gulafoten) "
11. *Magnatelerbenerbener*, florbefunde
mit (1838) "
12. *florbefunde* mit dem 1. Teilkraft "
13. *Magnatelerbenerbener* "
14. *florbefunde* mit dem 2. Teilkraft "
15. *Gulafoten*, Gulafoten. Luthien
mit den Jahren 1811-13. Aufgeben "
16. *florbefunde* mit dem 3. Teilkraft "
17. *"* 2 Aufl.
1. Aufl.
18. *Gulafoten* "
19. *Gulafoten* 1830-33 "

no. 8.

Glattkopf

Glattkopf

N^o 40.

~~Manuscript. Notizen~~

~~Georg~~

