

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Archivzentrum (UBA FFM)

Bestand:

Na 83

Signatur:

27

nach mehr / ~~hier~~ sind Maße
erforderlich gleichfalls ~~zu~~ nicht zum fixieren,
und zum Wiedereintritt in einander; überdies geht
Spiel da die ringförmige Metallfläche für die Wirkung
unlöslich. - Spindelröhren sind kostspielig und für
mäßig ~~große~~ ^{große} ~~oder~~ ^{oder} für einige hundert Lager,
muss Läufer genug zu besorgen. -

Ein guter Elektromotor muss ^{gleich} schnell und läuft auf,
Ebenfalls sein, ~~darin~~ ^{darin} besonders ~~ist~~ ^{ist} das Metall
~~mit~~ ^{mit} angeweicht muss nicht eingegriffen werden;
und das um so mehr je größer die Anzahl der Lager
ist. Die niedrigsten und grössten Flüssigkeit muss
läuft zu besorgen sein. Der Apparat muss läuft
besonders werden können. Es muss im Großen
angewendet werden können; und, besonders in Bezug
nicht zu kostspielig sein.

~~Alle~~ diese feingebildeten Bestandteile des Apparats,
so Kolben des Dampfapparats unter allen Dingen die
leichtesten am meisten; Metallplatten, die am Ende
zusammen gelötet sind, und mit dieser Lötung auf
den Wänden einer zusammenhängenden Zelle von
Zinn, ~~aus~~ ^{aus} ~~den~~ ^{den} ~~Flüssigkeit~~ ^{Flüssigkeit}
ausfließen.

so wird gewöhnlich nicht mehr ^{so viel} ~~ganz~~ mit
der Säule gearbeitet. ^{Kalt stellen} Wenn dies zum Theil an
der Unbegreiflichkeit, den sehr feinen ... i. f. u. ...
Zusatz Apparats lag, so ist andererseits aber
diese sehr von Befähigung mit ihrem Apparat an
ihnen bei uns noch nicht weit genug zu ver-
vollständigen; ferner bedingt das Andere, ~~was~~
und wird wieder von ihm bedingt.

Dünge hat sich fichtem so sehr unheimlich, dass
~~er sich~~ ~~seiner~~ ~~der~~ ~~eingesetzten~~ ~~geglückten~~ die zugetragenen
Dünger Löffungen für ihre furchtbar Unheimlichkeit
nachsehen sind. Weit mehr aber noch nachprüfen
~~die Löffungen~~ ^{andere} Löffungen, welche dieselbe große
Zustand ~~für~~ die ~~einzelnen~~ ~~Stück~~ ~~man~~ ~~lieft~~.
Die Gestalt der flammigen ~~selbst~~ sind ~~den~~ ~~die~~
Löffungen in sich selbst ~~erwunden~~, ~~die~~ ~~ja~~
als Gestalt der zusammenhängenden Natur ~~spilt~~ klar
erkennen, ~~spilt~~ ^{einmal} ~~einmal~~ ~~spilt~~ ~~und~~ ~~andere~~
läßt. — Auf diesem Wege ~~fortschreitend~~ ~~haben~~ ~~Heute~~,
Zustand ~~und~~ ~~fortschreitend~~ ~~haben~~ ~~Heute~~,
Hau für Unvollkommenheit der flammigen. Aber
es spilt, daß nicht allgemein genug ~~eingeführt~~
sind, daß sie ~~unendlich~~ ~~proportional~~ sind. Wozu
soll es führen, wenn ein ~~einzelnes~~ ~~Gildern~~ ~~und~~
einzelnes ~~Gildern~~ ~~„Gildern“~~ ~~namen~~ ?
sind sie, obgleich groß im ~~Verhältnis~~ ~~zu~~ ~~den~~ ~~frü-~~
heren, nicht immer noch ~~klare~~ ~~Natur~~ ~~auf~~
einem ~~unabhängigen~~ ~~Wege~~ ? ~~Und~~ ~~sollten~~ ~~ein~~ ~~nicht~~
einer ~~unabhängigen~~ ~~„Gildern“~~ ~~namen~~ ?
Und ist es der ~~sehr~~ ~~angewandt~~, so ~~läßt~~ ~~sich~~ ~~zu~~ ~~bestimmen~~,
denn, wo die Natur so ~~freiwillig~~ ~~ihre~~ ~~unabhängigen~~
Zustand ~~bestimmt~~ ? —

~~Alle Befehle des Herrn für die Construction des Saal~~

sonstlich erforderlichen nachfolgend großen Apparate
auf großen Kosten zu bewerkstelligen. Aber was ist dieser
im Vergleich mit dem, was für ein größeres ist?
Nur sind nicht für die noch mindere bedeutende Flak,
Leistungsfähigkeit noch größeren Summen notwendig,
das werden, als ~~für ein~~ jemals auf die Holz,
Leistungsfähigkeit?

2. Also ein flüssiger Blut auf die ^{meisten} (Bilder) gebräuch-
lichen Apparate unter dem Namen. Die Säule
ist erforderlich beträchtliche Zeit zum Aufbauen, und
~~so~~ ^{damit} ~~gibt~~ ^{gibt} ~~die~~ ^{die} ~~Momente~~ ^{ihnen} ~~bei~~ ^{gibt} ~~ein~~ ^{ein} ~~ander~~
Flüssigkeit, die Momente ihrer höchsten Wirksamkeit
erhalten. Sie drückt auf die Träger der Flüssigkeit,
und ~~ausstrahlt~~ ^{erwärmt} sie so ~~an~~ ^{ihnen} ~~ihren~~ ^{ihnen} ~~opfer~~ ^{gevingen} ~~gafalt~~.
Sie trocknet bald aus, und verliert dadurch bald
an Leistung; die ~~schöne~~ ^{schöne} ~~Welle~~ ^{Welle} ~~bildet~~ ^{bildet} ~~sich~~ ^{sich} ~~früher~~
~~in~~ ⁱⁿ ~~der~~ ^{der} ~~Wieder~~ ^{Wieder} ~~ent~~ ^{ent} ~~früher~~ ^{früher} ~~ist~~ ^{ist} ~~schon~~ ^{schon}. Die ~~schöne~~
Welle bildet sich früher in ihr. Das Abbauen
und Einigen der Platten und Lagen ist wieder
~~so~~ ^{so} ~~langwierig~~ ^{langwierig}. — Der ~~Con~~ ^{Con} ~~struktions~~ ^{struktions} ~~Pro~~ ^{Pro} ~~zess~~ ^{zess}

signantlich wird das Zink roth, unalich im Anlauf,
Faden im Wasser ist die Confusion, ein ganz, glanz.
Aber mit dem diese gewisse foggewiß ^{glanz} gegen die
Kraftsile, daß der Apparat früher rothpfecht wird, davon,
das bei starker Ladung, und daß die Zündung ~~fröh~~
mache rothpfecht wird, nicht in Betracht. Eben nicht
Vorspülung auf die selbste der Wirkungsfläche be-
trifft der Gewinn: Diese können daher nur solche
betrefflich finden, die nur ~~einige Stunden~~ eine ganz
kurze Zeit arbeiten ^{immer} wollen, und sprache fünfte Leiter
gemindert. — Die Ursache ist, daß man durch jene Vor-
spülung zwar an Spannung nicht verliert, aber an
Quantität verliert; denn die Leitung ~~ist~~ der Flüssigkeit
wird mit gespülend. Daher ~~ist~~ ~~Sperrigkeit~~ wird
bei allen Wasser, wo man auf nur nicht ganz sparsam
Leiter nicht ~~will~~, der Kraftsile fortlaufend, wirklich
erhalten, und zwar desto mehr, je besser diese Leiter.
Die Sperrigkeit ist ~~ist~~ VII, 553, eine Beobachtung
gemacht, die ~~ist~~ ~~findet~~ ~~ausweist~~, daß bei
guter Sperrigkeit der Verlust des Z ^{zurück} zum ~~Wasser~~
gleichförmig ist, und daß jene eben die gesamte Fläche,
größen bestimmend nicht.

Aber beim Bau eines ^{guten} Instrumentes ~~ist~~ ~~man~~ ~~eben~~
~~weiter~~ ~~als~~ ~~solche~~ ~~solche~~ (falls nicht Zündpfecht, verman-
ringelnen) ~~ist~~ ~~auf~~

Wie die ungenügende Kunst in
den Landessprachen des Labors
hat es so weit gebracht.
Auf die meisten spezifischen
epidemiologischen Instrumente haben
wir einen hohen Grad von Vollkom-
menheit. — Und bei dem wichtig-
sten aller Instr., bei der
Holt. Säule, besteht ein
Teil mit pflanzlicher Materie.

Seck. Bibl. Ffm.

it
an
an
an
an
an

Bozapparat.

- Die Verbindungen nach Zugverlauf? nach rinnen Zinn?
- Die flache Fläche gefirnisset, hat am Zink. soll dieß auf alle flachen nachträglichen Aufsatz.
- Für Einigung ein Brett. — Wäandwider dieß Muster. — ^{Ballen} Zinn höcker 2 Wände. — Ordnung. — #! Glatzwände? — Messen. —
- Die Zinkplatte kleiner. (Zug. VII. 3AA.) Nyl. fbd. 1, A16—A20.
- Für Schlupf 15—30—45 fady nachwärtige Längsachsen, oder, nachträglichen, Holz?
- # Die Wände des Zellen müssen an dieß fady gleich sein.
- ~~Die~~ Die Zellen sein quadratisch ^(aufeinander fallende Zoll tiefen als breit) nach einem über 10 Zoll Schlupf, und fady 1/3 Zoll dieß. Das Zug nachfallend 33 Zellen.
- Das Material des Zugs ist entweder Stahlgut, oder Holz mit Glatzfäden und Kitt, oder Lössstein.

Frage an Löffler.

- + 3A nicht Zirkel's nach. Wilt. Zt. VII, 207, der bester?
- + Zieht er die Kopfabänder (VII, 277.) die Fragezeichen nach? Wie ist eine weisse u. starke Batterie von solchen eingewickelt? — Main Zt. mit zergl. Kf. Platten.
- + Besten er auf der Seite IX, 403? (Zogen die Fragezeichen.)
- + Wieviel K. spannt 1 Z? (in Z. Z. auf weisse Platte mit möglicher Stärke.)
- + Welcher ist die beste Art, die Platten zu einwickeln?
- + Wie ist die Seite u. Seite Holz zu anordnen?
- + ~~Welcher ist die beste Plattenanordnung?~~
- + Beste Kellertank. Zeitraum.
- + Wie sind die Platten zu einwickeln? wie der Frage?!
- + Wie sind die weisse Platten = Zellen?
- + Folgt nicht aus seiner Ann. VII, 553, daß es nur für die Spannung gilt, daß $1 Z = m K$ sei, daß es aber für die Capacität gleich sei, ob man Z oder K voraussetzt, indem hier nur die Zehlfächer der Z + K, Flächenverhältnisse in Anschlag kommt? — Durch Vortheilung von Z verbindet man also genau nicht an Spannung, aber an Capacität. An beiden gewinnt man durch Vergrößerung von K.
- + Wann liegt der Vorzug der besten (dünnen, leitenden) W? für, folgt er die Spannung? oder vielmehr die Capacität? oder ein Mittel? Z. A. = Vorbereitung? Löffler!

Charakteristika über den Galvanismus.

Proton. Alter des Alter nicht gegenseitig zwischen den Menschen
und der Natur oder der Weltkraft. Wechsel der Formkraft. Es gibt
nicht Gleichheit. Sie der Natur durch die Zeit. Nonatio für die Natur. Die
Götter als Jeneren. Paracelsus für die Natur. Magia. Ästhetik der Natur
auf die Natur: Alpin!! Ästhetik zum Sieg über die Natur ^{4. M.} Ästhetik
Ziel: Begegnung der Natur: Freigeist altert, Ästhetik über die Natur.

Gegenseitig zwischen dem Orient und Occident; die Orientalen haben und verstehen
die alte Weisheit, die Occidentalen finden sie hauptsächlich von selbst?/
Gegenseitig der Magie. Gegenseitig der Elektrizität. Gegenseitig der Galvanismus.
Gegenseitig der Chemie. G. u. H. M. = occidentalisches Magie. Ästhetik, Ästhetik, Ästhetik.

- 1/ Alpin = Ästhetik der Natur. Die höchste Form der höchsten Ästhetik
statt der Ästhetik der höchsten Kunst nachzugehen.
- 2/ Ästhetik über die Erde, Ästhetik der Natur in Organ, in der Organismus
in Natur: die Erde muß Mensch werden, die Welt Ästhetik, Ästhetik
der Mittelzeit am jüngsten Tage, nicht Ästhetik, Welt in der Ästhetik.
- 3/ Ästhetik Ästhetik; Ästhetik, Ästhetik, Ästhetik; Ästhetik der Ästhetik.
Ästhetik als Ästhetik der Ästhetik, in Ästhetik der Ästhetik: Ästhetik auf
dem Wege.

Senck. Bibl. Ffm.

Litaratur des G.

Ueber die Bestimmung des Fols:

Bitter, in Jilb. Ann. IX, 212; und
Zinsfeld, X, 301. —

Ueber die Stärkung
durch Verbreiterung d. v. Litaratur
in Zinsfeld zu Sieb's Gesf. des G.
S. 248. Ann. — Souveau's Substant.

„Daß man durch die
Verbreiterung des gleichnamigen Fols
ähnlicher in großem Maße
ermüden, so
fruchtbar nach Stärken kann
zeigen ist“ (sagt Zinsfeld a. a. O.)

in Jilb. Ann. XI, 382. XII, 46. —

94. Bitter, Aband. XIII, 60.

Fluorwasser; Bitter, Ann. VIII, 431.

Einfachheit und
Zusatz des Wasser,
Zinsfeld's Gesf. 253, A.

Yarofaltin des Alkohols, Gilb. Ann.

X. 326.

Zersetzg. d. Kieselsäure, l. c.

VIII. 458. (Zittr.)

Galvanometer. Zinsf. G. 272.

262, H. Gilb. Ann. VIII. 267.

Hand. XI. 380. Zinsf. p. 52, Ann.

Yarobannungen. Zinsf. G. 273.

Yarob. Säulen aus ZW, 1 Metall. Zinsf.
p. 277. Uebertragt daselbst
die chemische Seite d. G.

Zersetzg. über Mithylg. d. G. l. c. 298.

Messung mit dem Blatt. Zinsf. 59. —

Yarobstoffe systemat. G. d. d. G. 5^{te} Bd.
auf die Seite von G. —

Senck. Bibl. Ffm.

Gilbarts Ann.

XII. Register über die g.

XV. J. v. d. Futter -
ausgezeichnete der
Kantone n. d. O.

Seuck. Bibl. Ffm.

11.1.

Die Wissenschaft will ihre Mächtigere
haben.

Sie die Wissenschaften sind es Zitterer, in
noch höherem Sinne Konalib. Das Spiel,
sel, unkenntlich zu werden, Spielan
für mit allen, die das Fortschritt um
das Fortschritt willen eingeben.

Senck. Bibl. Ffm.

nichtigen Satz aufzugeben will, daß die Kolarellatke nicht
mehr gebildet E als jede andere besitzt, sagt er, für
sich nicht mehr freie (Spannung). Die hat für alle
Dinge. — Es zieht übrigens nicht unbedingt aus
als daß freie E der Seele. Die Kraft der Seele
beruht auf ihrer Quantität = rascher Exprohation.
Es ist die Differenz zwischen der Magneten i. der
Seele, die K. (193) statuiert, ganz unempfindlich.

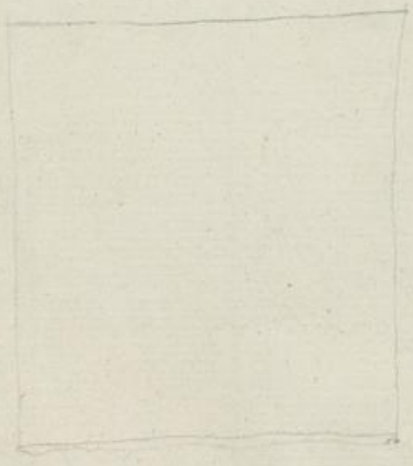
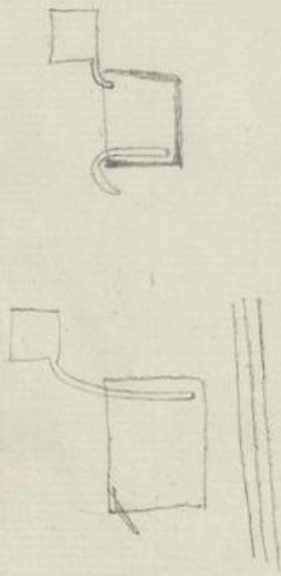
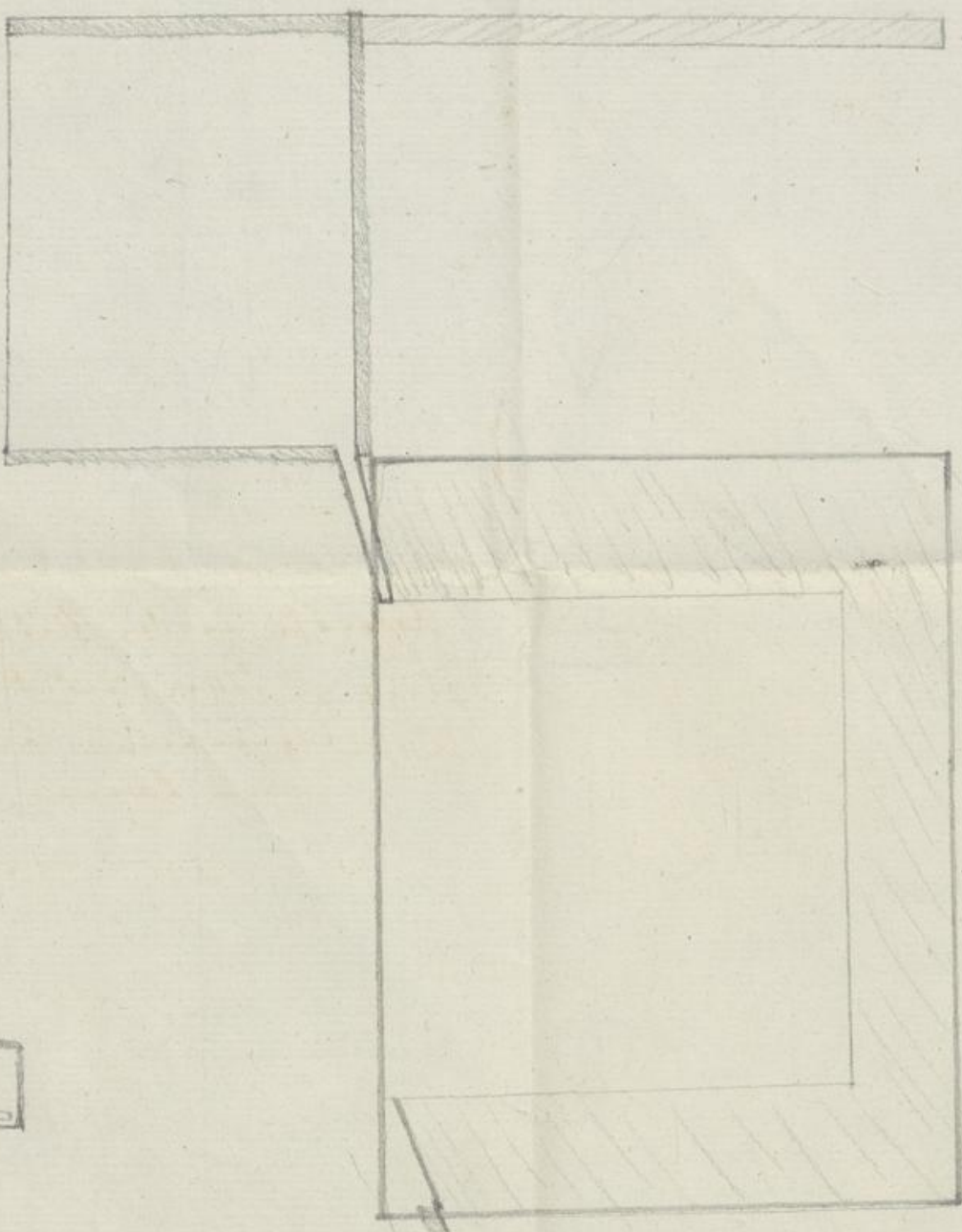
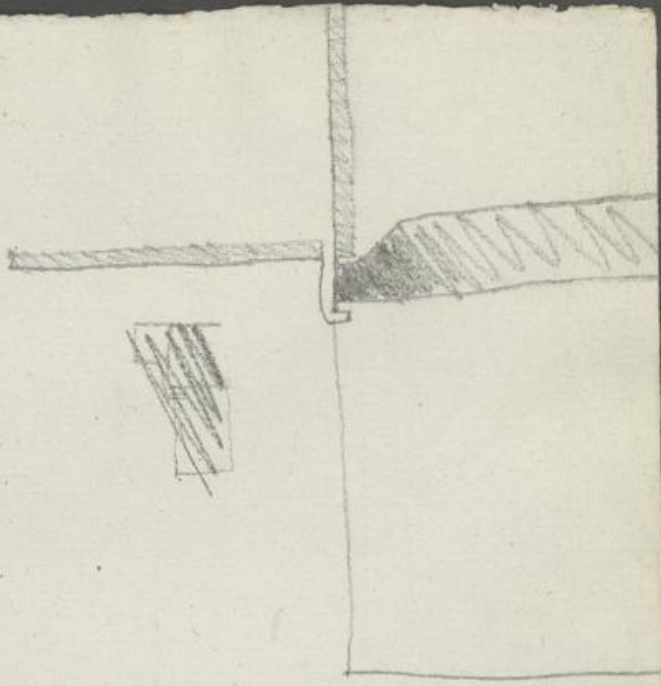
199. I. "Normalkräfte" —

Die Lehre hat die ~~die~~ Möglichkeit gezeigt,
z. B. Kräfte mit $+E$ oder $-E$ zu
finden. Selbst wenn sie, so sind sie un-
nützlich i. d. ^{sind} ~~ist~~ ^{sie} ~~ist~~ $+E$ zugehen.

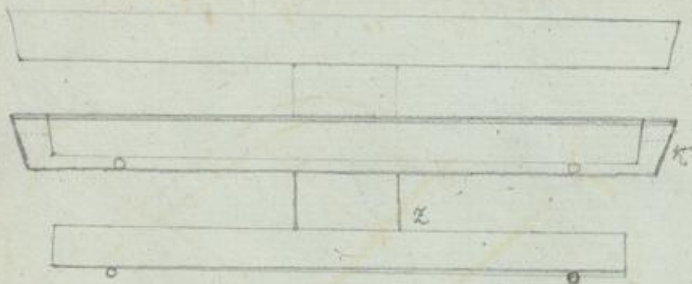
Senck. Bibl. Ffm.

Senck. Bibl. Ffm.

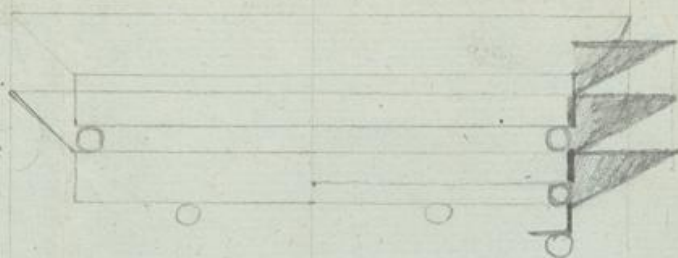
Apparate, zu den flammlosen
pfeil zu fällen, und die Stäufigkeit
beständig zu erhalten und andere
zu können.



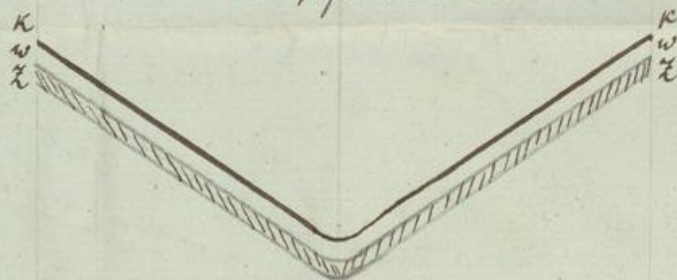
Männiggar's Säula.



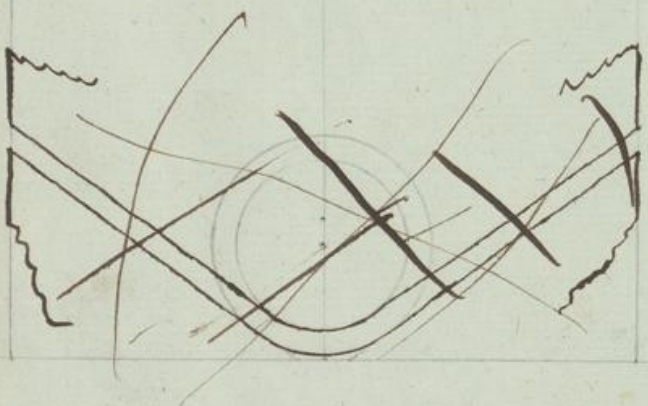
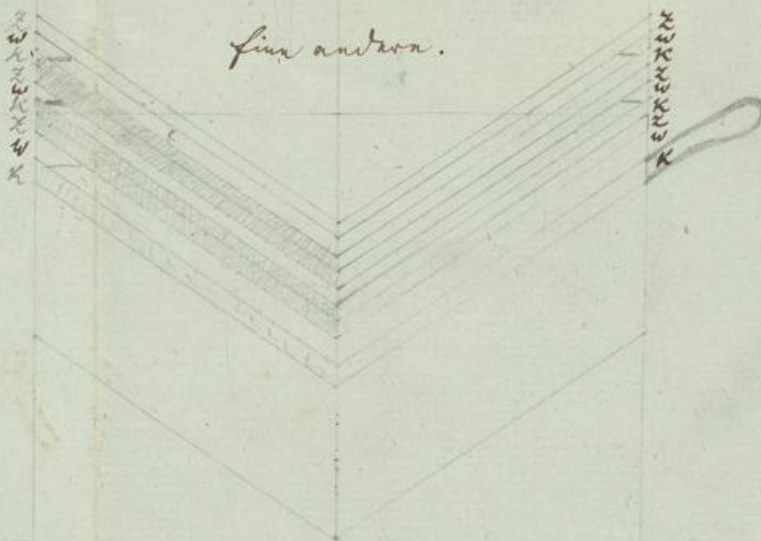
fina äfveliga.



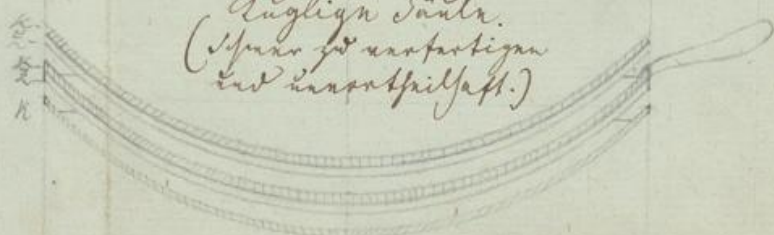
Konigsa Säula.



fina antara.



*Dagliga Säula.
(Säula för användningen
i det kungliga spillet.)*



(Gilt. Ann. 1815. 1. 186.)

Funfa von geradeften Zinkblechen
entw. in dem kön. Güttar,
entw. in Pönnaffaffen nur,
fertig sind.

in dem kön. Drogenarb.
Produkten-Comptoir zu Leutau

nachhelft werden.

Das Quadratmaß von
No. 1. eingl. ist die: Kapit.:
9 1/2 Zoll. 2 1/2" 1 1/2 Pf.

No. 6. 3, 19" 1 8 — 10 + 6 Pf.

No. 13. — 30" 1/4" — 3" 2/5 —

No. 18. — 2 5/8" 1/50" — — " 3 1/2 —

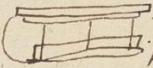
No. 18 ist in Platten von
11 1/2 Zoll Länge u. 7 1/2 Zoll (eigentlich)
breit.

Senck. Bibl. Ffm.

Forsyth mill (17.12.1874.)
für einen Frog ein Glas.
Flasche (also Fasserapparat)
nachher lassen. (Jill. 1874.
3^{te} Bd. p. 324.)

Senck. Bibl. Ffm.

- wollepon's fine Lage; Salztauf.
- Kupferessig in 4 Wasser zur F.
(Krauß, zu Salmiak = 3j 6 xiv : 16!)
(4 Säure! Kupfer! Messing!)



- Pflanzen. 
 - z. feuchte Leinwand.
 - k. Sandpapier.
 und angezapft. (Hochfiltrum.)

- Metallreinigung feuchter Leitender Löffel auf Sandpapierem Wagen. Diamant.
- Eisenamalgen auf Sand. Wagen.

- Ganzgoldig Stief Goldwälder.

- Die Probennahme feile.

- Augenheilkunde Blutegel.

- Vistanzenstück.  

- Seifenpräparat im Auge.

- Weinbehandlung!

- fuchsfaltig von Mann.

Senck. Bibl. Ffm.

Concubitate Spongelstein
gibt Laster nur hat
an, wenn nicht Wärme
Jagd kommt. so wird
Jugend.

Silberstein macht es nur
Lilafarbe.

Ammonium gibt mit ihm
blauß Sydenham, mit
oxydierten Laster gemalt. O
Das gibt nicht vom Amm,
nicht nicht angegriffen,
unwissend nur Jugend
dunkel gefärbt.

Auf Z ein auf K bekommt
Am. ein unglückes Jacht,
span.

Spongelstein Ammonium
gibt Z ein K wenig
an. Adyatrodent bekommt
ab fette Consistenz.

In der Mitte blüht das
Laster auf und inifirt.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Mucosal₂ mit dem + Kol verbunden,
den — durch den Kolan zuüßert. Welche
Kol zieht er an? — Umgekehrt.

Kranke's Vorzüge XXIV, ^{158/}~~157~~. —
Die Zeile 100 ist die Zeile der fünften
Leiter. Das Abstoßen ist E in der Leit-
ten Kolan. —

Fischanflügen zu gelblichem.
Fahrbahn verändert. Wie unvoll-
kommen für sich zum Mezzan?

Blaibaum auf Fisan zu prüfen.

Wim (in 2 Zöfren) in festig und
Wingrist zu unversandeln. Fier sind
zuletzt durch die ~~Polatun~~ die 30₉
Laktion das Wingrist die Wistig
Der Säule unterbrecher unantern. Grade
Umgekehrt lagert sich das fiskaner Lini₉

franda gab an den + Kol.

flüchtige Matamorphosen,
nicht durch Wasser, sondern durch
Säure. Sind sie möglich? oder
ist Wasser nötig, als Substrat
aller Metalle?

Zolot oberflächlicher Singalland,
überzogen mit bei der Säure?
1 Zoll schweben nicht. (Fomen, Ann.
XXV. 10.) — ob in der Natur
für Gebirge.

Die concentr. Essigsäure, als unverändert,
Lsg muß am — 4 Kol. rücken. Wie
nächst auf der oxygenierten Essig?

Wasserbildung durch S. bei Wingstein nicht.
Lsg am + Kol, bei Essig am — 4 Kol. —

Senck. Bibl. Ffm.



Basissainfäures Amonium. Amonium.
Effigäures Amonium. Esprafelfäures.

Senck. Bibl. Ptol. 2

Quart. zu Harf. mia X. 3; ~~und~~

~~wann Harf ab die Ratta geschicket wird;~~

~~und wann dies an dem Harf geschicket;~~

~~und wann dies auf der Harf geschicket.~~

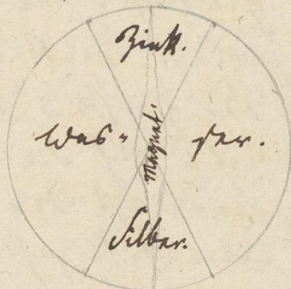
~~Harf. V. 2. 3. 4. 5.~~



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Arten alle von folgenden Gattungen:
Nord oder Süd?



Nord oder Süd?

Die + e Gattungen müssen nicht
immer andere Gattungen kommen, als
die - e.

Die + e Gattungen müssen nicht ganz
andere Witterung nach sich ziehen, als
die - e.

flächig, und epemische Gattungen.

Die Anordnungen sind vielleicht epem. Gattungen.
Daher ihre Färbungsfähigkeit.

Die Pflanze ist gleich dem Wasser, weil,
sie in einer Glasröhre ^{mit} dem gelben
Selenwasser zerlegt wird. Die Feder
ist der + Pol der großen Säule; nach
ihm ist natürlich die ägyptische
Wägel. Die Sonne ist der — Pol;
nach ihm ist natürlich die Hydrogenn
Bläse.

Auf die oberste Zinkplatte einer
Vollschmelze bringt man eine Lage
feuchte Feder, (am besten niall. auf
einem Glasfilter, um die Platte
öfter reinigen zu können) und pflanzt
die Samenkorn (etwa nur der Größe
dieser. Habes dem Korn, etwa
einige Linien Höhe, pflanze man
auf die Feder mit der Längsachse.
Das Samenkorn wird rasch
spaltet. — Man untersuche
man die Frucht mit dem Mikroskop
das Korn wird rasch
süß werden, weil die Frucht der

Senck. Bibl. Ffm.,

Pflanze nicht. Unter dem nach dem - fol
zu arbeiten kann, und weil das
allgemeine Naturreichthum, das im 17.
ten Jahrhundert befördert wurde, sich
ausgezeichnet hat. Ist aber
die Säule sehr leicht, so wird das
Kraut die Pflanze ungut sein.

Dann ~~benutzt~~ befruchte man
eine Frucht mit Säure, in eine
davon gelagert für man Wasser,
man, die dritte davon befruchte
man mit alkalischer Säure. — Dann
eintröpfelt man die Frucht ungut.

Dann bringe man unter die Würfel
den Nadel des Magneten, aber die
Pflanze der Würfel. Dann ungut.

^{reputlich alackrische,}
Sollte es einwirklich nur einwirklich, ~~und~~ ^{und} ~~was~~
blitz geben? Und die Differenz ihrer
Wirkung, ~~zwei~~ ^{der} ~~(Funktions)~~, ~~und~~ ~~gestimmt~~,
~~was~~, ~~ob~~ ~~der~~ ~~ad~~ ~~hängen~~, ob sie (ma,
kaltig) geläutet, oder die Polatoren
entwischenen einwirken; so daß sie in
Lichtsam fallen, ~~spalten~~, ~~aus~~ ~~günden~~,
gestimmt? — Oder gibt es —
einige für das Volk einwirklich "Kalt" ^(alackrische),
^{und} "heiß" ~~heiß~~ ^{heiß}
^(alackrische, spalten) ^{heiß}? —

Wahrnehmung = "Zinnalitzgen",
nachfinden nach Blitzkraft.

Senck. Bibl. Frankfurt

Blattgoldverbreitung.

Zum Beweis der Frage: welches
Koh. unobscure activ? (Denn daß
bei der Verbreitung so gut Koh.,
diffusion sein muß, wie bei
den andern Goldverbindungen,
ist klar; — nach folgende Vor-
sicht:

Man nehme feine und grobe, sehr
dünnere, Honigse Blattgold befestige
an einem andern feinen auf Metall,
so daß die Mitte frei liegt. Jetzt
setze das feine Metall mit feinem
Koh. in Verbindung, und schmelze auf
das andere Metall.

Geht dies kein zweifelhafte Zufall,
hat, so befestige zwei Honigse
Blattgold an die Kohlenröhre; nähre
sie ninander auf ≈ 2 Linien,
dann schmelze nollend in dem die

mit einem Glas Pöbeln das eine
faden an das andere bringst. Auf
diese Art kannst du zugleich die
Anziehungskraft und die Abstoß-
kraft beobachten.

Senck. Bibl. Ffm.

Interpretation Qualifizierung auf auf
das Land? Bei minimaler Lage
auf Metall? Auf in der Leitung,
bin ich in einem gelochten Metall?
Ist es wieder ein Leiter?
Amalgamation; ξ auf + und - Metall.

ξ auf der palmettenartigen Land. Cor.
Liefert es sich am α -Pol, reagiert
es sich am η -Pol?

XI, 4 zu in der Folie; auf die
das Vorfeld am reinsten, wenn das
Gold zu geringen Teilen das reine
Kohlensäure liegt. Um zu sehen,
ob die Reaktion das e. Thronat da ist,
ist diese Nachprüfung notwendig,
und das ein kleiner Schritt.

Säurestoff. 1.) Um für zu laden. 2.) Um
die Capacität der Säure durch für zu nachprüfen, und
dies zu nachprüfen durch a.) Sphag, b.) Vorbrühen
KKW... KWK, belastet durch KWK. Last?

Interiör Qualitäten auf auf
des Land? Bei mineral Lager
auf Metall? Auf in der Leitung,
bin ich ein wenig gelobter Metall?
Ist es trocken ein Leiter?

Amalgamation; ♀ auf + ♂ - Metall.

♀ auf der salminkrafter Land. Co.,

knäpelt ab auf am 2. Fal, agendiert
ab auf am 3. Fal?

XI, 4 zu eintröfeln; auf bei

~~der Aufzug am reinsten, wenn das
Gold zureichende Spielraum hat einen
vollständigen liegt. Um zu sehen,
ob die Action der e. Strom da ist,
ist diese Voraussetzung notwendig,
und dass ein kleiner Strom.~~

Leidens Klasse. 1.) Um sie zu laden. 2.) Um
die Capacität der Säule durch sie zu vergrößern, und
sie zu vergrößern durch a.) Schlag, b.) Vorbrücken
KKW... KW, belastet durch KW. Ladet?

- 1.) Kupfer käuf. An. Alpbat allein.
Dann nachträglich Salzfäure allein.
 - 2.) Eine Lage mit käuf. Ab. die
andere mit Salzfäure, abwasch.
- Drucke auf dem Abbaue beider die
Platten. — 20 Lagen weichen hin.
- 3.) Die Kupfer bei Fipper VI, 785, und
die VI, 139.
- 4.) Laß Zinkplatten waschen mit
2 the Zink, 1 the Zinn.
 - 5.) Laß Kplatten mit (dem
stärker negativen) Messing
(das mit dem wenigsten Zink)
waschen. — (besonders zur
projektivten Kupfer Säule.)
- 6.) Organische Einflussung durch
 - a.) 2 spitze Drähte,
 - b.) 2 Stümpfe,
 - c.) + spitze, — Stumpf.
 - d. — spitze, + Stumpf.
 - 7.) Chemische eben so.
 - 8.) Metallische eben so.
 - 9.) Probirung durch a. Säure,
b. lapis caust., c. Säure —
siele durch g, 20 wasche die
folandifferenz.

Mikroskop.

Kaligraphie. Mit G. - fe ist zu untersuchen, welche Verbindung besser ist, die gleiche, nige, oder die ungle.. Auf einigmal Lagen hinweisen. Auf ob der Ort spitz oder stumpf sein muß. Fern + Ort erande setzen an, Fern - dr. nachfolb. Köpfe.

Der risonen Ort nach dem das Gold einiß, der nachfolb. Ort sein. Die Fole machen keine Diff. darin.

Geben ~~große~~ ~~kleine~~ Spitzen Vorbereitung? und große Kläfen stärker als kleine?

Die Dekoration von Quallsilber.

(Lofen Quarzst.)
Lofen. Dann Silber.

Galvanische Säuren in der Gebrauch.

Diff. Asymmetrisches Bad.

Blätzel angeben.



Distanz,
univ. z.

Finger in g Wasser, Finger spitz; wie ist die Empfindung im Finger sein?

Beide Fole kontrahieren aus der Kläfen.

Wofür über das Wofelstange der Spitze und Kläfen, bes. in Bezug auf ^{griffm. d. Hand} (Verbreiterung).

Spitzen unter der Nägel. Wärme, Kälte; bez. Contr..

G. das Blätzel (nimm Maß), mit Bezug auf Seilblei. (Zeil, A.M.A., Salz.)

da die Metallstäme gewisse,
 meisten Luftabzugsorgane sind,
 und zwar negative (Eindücker); so
 sind positive darzustellen. Am be-
 sten noch durch Einwirkung von in
 Ammonium aufgelöstem Kupfer durch
 den + Pol der Säule. Ist es Silber, so wird
 es Quallsilber.

Nicht so

Ist es wahr, daß (Kreuzlag bei Canallo)
 eine Passivität - oder Luftleere - über
 dem Wasser seine Zersetzung verhindert?
 Sicherlich muß sie sein freilich; noch mehr die
~~die~~ Verhinderung der Metalle. Denn es ist
 ausgemacht, daß nach natürlichem Befahren
 aller Zersetzungs; daher auch Zersetzung aller
 Leben spart.

1. Metallstäbe mit Galiläer über,
 gestan. 2. über so, und die Metall-
 stäbe - oder... 4 Platte... 4 Blatt... - mit

dem —, welche der Säule nach
händen; in die Länge geht ein
Goldblech (Latten, nach dem Metall,
zu einer Stärke — etwa zwei Linien);
das geht wenig Säurestoff ab
gaben wird. Dieser geht mit
dem andern Ende in die linke Seite,
sich zu, die mit dem + Pol der
Säule in Verbindung steht. — So
wird das Metall am stärksten
alkalisch. — Man kann auf das
zu alkalisierende Metall zu einem
Gefäße machen, das mit dem — Pol,
so wie die, oben erwähnte, Länge
mit dem + Pol in Verbindung
steht. Man sei gefast auf das,
Lümmelgama, welche die Probe
bleiben.

Bildung von Hydroxydungen durch
Lümmelgama in Hydroxydungen.

Zwei silberne Löffel mit destill. V.
Zwei = Zitter. (Comb.) Kantinen der
Löffel ~~einsetzen~~ sind das Blei, einsetzen
in nach dem Vorlauf.

Gelingt er zur nicht: Zali statt Wasser.

Goldwasser in beiden Löffel. Drei zureichende
Küpfelplatten, neue Zink.

Säure (Spermatalk.) statt V oder Zali.

Zinn statt Blei. — oder Gold; —
Messing. Zinn wird ~~Zink~~ Zinn in Kupfer,
oxyd vorzuziehen; am besten. Ergüßlichste Zinn
in Kupfer in der Mitte des Vorlaufes. Zinn
nach bereits Säure mischt Messing zusetzen rein
Wasser.

Ladung des Metalls als Platte in
der Säule, zureichende V und V, oder Zali
und Zali, Spermatalksäure in V. (Zitters
Ladungssäule.)

Zieh mein Blei Goldblatt, Silber, u. dgl.
wacht so viel als Kupferium? — Dann
wäre es die Madal ohne so officinam,
als eine Singelladspanne so gut. —
Auf kleine Absputzal müßten — z. B.
von Gold, prunaf von der Madal, zu
ziehen werden. So spricht es auch,
da der große Magnet nicht stärker
wirkt, als die Madal. — Als Kupfer,
wenn es eine dergleichen geladene Metall
besteht. — Nur daß die Madal bei 1. St.
keine als bei 2. nicht, spricht für
meine erste Idee von (Fisurabstafz,)
Eigenschaft.

seine Messingauflösung auf einer
glatten zu drucken galvanisch.

Stanzpfeil mit Goldblech.

Senck. Bibl. Ffm.

Blei 2. Stück + C zu laden.

Bleianalyse zu Zerstören.

Da gefürchtet Wasser besser
 leitet, aber auch besser oxydirt,
 so antsteht die Frage: voroxydirt
 sich z. B. ein ^{negatives!} oxydirtes Eisen
 besser oder schlechter in Wasser,
 oder als in reinem Wasser?
Wohl kommt es auf den Grad der Oxydation an.

Das oxyd. Eisen 1 bit auf
 Eisen zu oxidieren. Dann auch
 andere Metalleoxyde.

Wird es nicht Zink, Kupfer, Blei,
 Zinn, Nickel, das magnetische,
 das ein Eisen ist?

Schlecht löslich zu galvanisieren, nämlich,
 bei der chemischen Wirkung auf die feste. Eisen so
 unangenehm, oder schwierig.

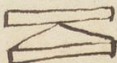
Oxyde zu oxidieren in Zinn.

Zinn. Zinnoxyd.

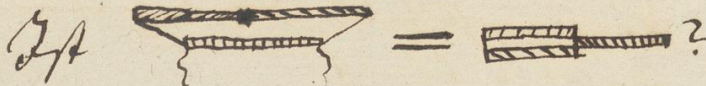
fein unterhalb eingetaucht 2 H Lagen,
und also 2 Hydrogenium, H oxydirt
wird, daß sehr stark wirkt. Nicht
läßt sich in 1 Lage ein Stück für
notbringen.

Blattgold unter Oel unbraunbar.

fein Metallstäbe als Ableitung



und überoffen Ableitung.



Armenium statt Zali für Oxidationsschicht.

Iti zu verwenden.

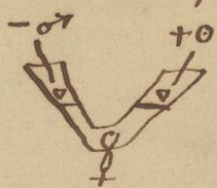
Probleme über die Schmaltbarkeit feststellen.

Zufahrtbildung.

Senck. Bibl. Ffm.

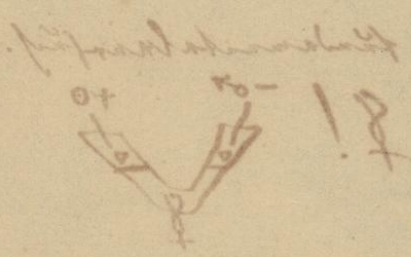
6

29

- Skizze Ladung u. flaktrometer.
- Fibranalysen. Kräfte des G. u. A auf Magn.
- Linien Kraft gläsern zu messen, u. all. zu f. analysen.
- Metallisierung der Luft.
- Mit fibrindrähten fächen aus der M. u. d. l.
- Proben in Stoffen.
- Messg. des reinen u. l. g. Zinkb.
- Kalivreduktion auf Blei.
- G. u. d. m. t. u. v. u. d. G. u. d. XXV.
- Z. u. d. g.
- Skizze Ladung u. flaktrometer.
- Fundamentalkonstruktion.
- §! 

Senck. Bibl. Ffm.

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



Projektirte galvanische Messung.

1. Zur Nachprüfung der Natur der Elektrizität.

Leitender Glasp. 1. Um sie zu laden. 2. Um die
Capazität der Säule des sie zu entleeren, —
Strom, — Beobachtung.

Galvanische Messungsglasp.

KZKW.... KZK. An sich Ladung? — Belastung des KZKW?

Elektrisches Wasser zu galvanisieren.

Zink 2 to Zinn 1 Löff. Negativer als Zink?

Messung (mit wenig Zink). Negativer als Zink.
War? — Belastung zur konstanten Säule brauchbar.

Säule mit getrennten 4 Elementen. Kälte, statt z. B.

Salznitrat, Salzfäure und Ammoniak ein von Wasser,
schlechtestes ein für im Salznitrat aufzulösen sind.

Und genau: 1. Zink, Salzfäure, Ammoniak, Kupfer.

Am stärksten wirkend, das auf am längsten? —

2. ZKSK. Am schnellsten, aber am längsten? —

3. Z Salznitrat K. Mittel aus beiden? —

Sie ist das die Normalzelle. Ngl. Zitter in gall. Säure.

W, 838. — Hier ist irgend $1Z = mK$, oder $1K = mZ$.

Goldene Säule nach Dupont ist ZKGoldzinn.

Goldsilberzinn als Äquivalent von KZ.



Papilionar Papilionar
Aeghadrach.



Papilionar Papilionar
Golobdrach.



Laugaballi, in Gibl. Ann.
XXIII.

Senck. Bibl. Ffm.

~~Erfindung von feinsten
feinsten, feinsten, feinsten
und feinsten, feinsten.~~

~~Vitriol. Cupr. 1 in AV~~

Verbindung der beiden Wasserstoffe mit der Säure.
Wasser einer sehr zehnten V.

Pflanzn. Glasse. Platinmater.

Senck. Bibl. Ffm.

Mf. Vitriol. cupr. quantum solvitur (? 7 in 9.)

in Aq. font. ℥ XXXII. ℥. (Kraus?)

Mf. Sal. Amoz. depur. quantum solvitur (? 7 in 3.)

in Aq. font. ℥ XXXII. ℥. (Kraus?)

Wasserstoff über Wasser. Feinsilber in Weich. der Eisen,
das Kupfer in Mässigkeit lassen für den Vitriol fließen.

Sulphurettwasser aus mit dem Polan unvollkommen flüssig.
Leitbar, z. B. + Wasser, - Eisenpulver. Luft?

ausserdem mit Gasak. + Eisenpulver, - K. volat.
Sulphurettwasser an beiden Polen.



Statt Z in K besser Gold.

Die Z-Platte wird durch den Wasserstoff frucht erhalten. - So wie
sich zeigt, kann die Kräfte nicht ganz bleiben, übersteigt nicht gesamt
negativen, wohl aber ungleich. Oder ist die Pflanzn. ein guter Leiter?

Seinen Stahl glühend zu machen, u. all. zu pulvern u. u. u. u. u.

Verhüttungen in Säurestoffg.

Sinken an Gold Silber.

Stahl auf Blei! zu reduzieren.

Metallisierung der Luft, des Sauerstoffs, auf saubere Weise.
(Vergleichung des Zersetzungsprodukts zu Diamant.)

Das reine Zink mit dem Leuchtgas u. u.

Silbermalzem vom feinsten Stahl. Fräse u. u. u. auf Magnetsäure.
Stahl auf saubere Weise.

Bleibgold unter Propagation u. d. u. in einem Löffel zu u. u.

Auf dem Magnetsäure ^{nadel} ~~Stahl~~ Silber zu u.

Quarz zu pulvern. — Ammoniummalzem, durch
Goldwasser. — die Am. caust.

Das große Blei zu reduzieren.

Aufenthalt zu reduzieren.

Goldwasser.

Säuremalzem.

Ablagerungen

von voltairischen Säuren,
in atmosphärischer Luft.

1 Lage	$\frac{1}{8400}$	Linien. Solglin	
10 —	$\frac{1}{840}$		
100 —	$\frac{1}{84}$		
600 —	$\frac{1}{14}$		
1200 —	$\frac{1}{7}$		x)
8400 —	$\frac{1}{1}$		
12000 —	$\frac{1}{\frac{3}{7}}$		
100000 —	$\frac{1}{\text{Zoll}}$		

Nach Volta's Beschreibung von
60 Lagen (kupf. Zink-Lüfter) auf $\frac{1}{140}$ Linien.

x) 200 Lagen fatten $\frac{1}{50}$ Zoll Ablagerung.
Gildner in Gilb. Ann. 1810. III. 371. } Also
sind größer als oben nach obiger Beschreibung.
Janz 200 Lagen fatten $\frac{1}{30} - \frac{1}{40}$ Zoll Ablagerung. Also
7 (= Spannung. I. 376.) } glänzlichere sind größer. (4:3)
Spannung. VIII. 341.

Senck. Bibl. Ffm.

W. Fabr.

Wozelreinigung der Säulen
mit der Elektricitätsmaschine.

Die Electronen der Spannung sind
bei der flüssigkeitsmaschine das
Amalgam des Zinkzings, als ^{negativ} ~~positiv~~
leitendelektrode ~~Zink~~, und
die Leitende als ~~negativ~~ positiv
leitendelektrode Zink.

Bei der Wassermaschine Säule ~~Zink~~
Zink als negativ, und Zink
als positiv.

(Wann ist die Spannung
Zink $+E$, Wass $-E$? Wegen
des Zink? Oder weil bei Wass,
leitet als zweiter Factor
die Sache ist ändert?)

Bei der W. wie bei der EM
hängt die Größe der Spannung
hängt von der Distanz der Leit,

gro in der Spannungsrife ab.

Da bei der fM Zirkung die
Zirkung der Spannung ist, so sind
die Funken auf der so lange
abkürzbar, als die Zirkung
dauert. Bei der W. tritt
statt der Zirkung, bloß die
Anziehung ein; die Funken, so
lange sie sich ausbreiten, sind der
ständig geladener.

Wenn man einen dünnen Isolator*)
von bedeutender Fläche an der fM
auf einer Seite mit einer Electr.
ladet, so erfüllt die andere von
selbst die andere E. In größerer die
Fläche, ~~so bedeutender ist seine Ca-~~
~~pacität.~~ ~~Die~~ ~~dünnen die~~ ~~Leitfähigkeit,~~ ~~desto~~
~~stärker ist seine~~ ^{Capacität} ~~Spannungsfähigkeit.~~

*) "Isolator" statt hier immer für "Kleiner Leiter".

Läßt man die Waff zerrißten nialan,
bestrom und pflastern, Epulataren,
so ändern die pflastern, bis zu
einer gewissen Gränze, vorzuzieh,
sich sein, da sie nun größere
Eagacität sind. (Vermutung daß
Epulatare sind ein analogon
von bestrom Leitung.) Die
Spannung dieses Epulatare (Lack,
ein Kapsel, Längere Klapp,)
hängt von der Ladung dieses
die foragen ab.

Ganz dasselbe ist bei der U.S. der
Lack. Was doch das Glas der Längere
Klapp, ist sind die Waffstoff zerriß,
sich die Klappengarnen. Man muß
sich dieselbe noch stärker Leiten,
weil die Spannung von L.K. Linsen,
ihre Eagacität aber größer ist.

Diese Anzeigung der Wasserstoff
in der W. mit der Anzeigung der
Stellen von Eiseniggen (in f. galv.
Combinationen,) auf; aber ohne
nachzuweisen, warum sie nicht so
isolierend sein dürfen, wie Glas.
Der Grund liegt darin, daß, wie
Bitter bemerkt, die Leitung immer
nach der Spannung sich richten müßte,
man ist auf Wirkungsprodukte abge,
haben ist; und zwar so, daß der Zinksp,
Körper in dem Grad leiten muß, daß er
nach Spannung annimmt, das nicht so, daß die
Spannungen sich durch ihn indifferentieren.

Senck. Bibl. Ffm.

12. Febr.

Flaktrommeter.

Senckenb. Mus. 1111.

Wir sehen noch zur keine Flaktrom-
meter ~~was~~ mit feinen Hartstein,
Spitzgeräten, wie z. B. die Har-
mometer am Gefrier- und Siedepunkt
genau das Wasser haben. Obgleich
äpfelhaft sind für die Spannung
allerdings die Messungen.
Aber für unvorne durch die Lei-
tungsstärke des Mediums sehr modi-
ficirt, und zur Convention des Zu-
sätzels muß für immer mit in Erfahrung
gebracht werden, was sehr schwierig
ist. — Oben so sehen wir noch keine
feine flaktrommeter (in dem Sinne, wie
ich das Wort im Gegensatz gegen
flaktrommeter (= Spannungsmeter)
für elektrischer Capacitätsmeter
brauche). Für die Wärme haben

mit den Calosimaten (Casten,
nach obiger Analogie 4. Klasse,
Kaz⁴ im Gegensatz gegen Ypoma,
matar.) — So muß ab auf
Kotomaten und Krokofkaja
geben.

Messung eines Mikroglattrohrens.

ein isoliertes Rohr aus ^{zinn} 2" Par. Länge,
1,5" Breite hängt an dem Metallrohr,
das einen Glasbehälter frei darstellt. Die
Wärme geht in diesen Behälter ein und
kann durch einen in dem einen Ende
horizontalen, mit einem sehr feinen
Brennsteinrohr versehenen Walle von
einem Ende zum andern fließen. 54 Spinn
Brennstoffe gehen auf einen Zoll; und
eine Spitze ist an der Spitze befestigt,
die die Unterabspaltung jeder
einzelnen Umdrehung der Walle an,
gibt; so daß der Par. Zoll in 19440
Teile eingeteilt ist; die Spitze
steht in 360°.

Damit kann über seine Feinheit
von einem f. in Gilb. Ann. XXV. 18.

Senck. Bibl. Ffm.

12. May.

Leitrologin. Alkohol. G^r

May Jifinger und Benzalind,
(Gelb. Ann. XXVII, 300.) ist Alko,
sol allerdings noch zeretzbar;
manu aber Gemmilar darin
entzalt ist, föffte pferner, aber
dannof bei einer waff rairda,
man [lofan] Säule.

Diese Substanzen können also als
Maaf der Kraft einer Säule
dienen. Rüh Kaligropetz.

Senck. Bibl. Ffm.

W. Mag.

Kroch's Säule.

Senck. Bibl. Fm.

Wassersäule enthält eine Kroch's
Säule mit ³⁰ Zink, Zinnblei und Kupfer,
und Kupfer. Sie überdeckt an oben,
nach unten eine Säule aus Zink,
Messing und salzsaurem Kupfer.
Aber sie gab auch nicht das mindeste,
so chemisch, oder physiologische Pro-
duct. (Jahrb. Ann. XXIII, 223.)

Sie enthält auch $\frac{1}{100}$ Zink,
Lugger, Goldkupfer in nicht ab-
so. Bekannt enthält sie (a. a. O. 1.)
mit Goldkupfer; das ist, zu stärkster
Leitung, in einer sehr guten Salzleitung
gutem und in der gut zu erhalten
halten. Die ungelöste Seite lag an
dem Lugger.

Die Zerkleinerung einer solchen Säule ist
= der einer ~~Leitungs~~ Säule, aber
die Leitung der E in ihr ist sehr lang.

sam, einseend die fünfte, z. B. auf
das flachromatere augenblicklich
wirkth. Ja eine neue Säule von
bedeutender Kraft wirkth nicht ein-
mal auf das Frohspiegelglas, sobald
eine Forderung mit in den Locus
gezogen wird; und eine einzige
Forderung Karyoprobe, in die fünfte
Säule eingepfaltet, hervorruft die
ganze physiologische Wirkung, ohne
die elektrischen Forderung bedenkend zu
sprechen. (Soman in Gilb. Ann. XXV.
13.)

Um eine viel mehr muß daser Ausb,
Forderung der fünften Locus in
genügsamen Säulen der Neuroanämie
und der chemischen Wirkung haben! Und
Lungentrost, ein muß ein Frohspiegel-
glas) auf die besten Säulen abstraffen!
(an Wirkung

l
s
/.
163
y
nd
/s
!

[Faint, illegible handwriting on lined paper]

Wynatabilitivsa Säulen.

Senck. Bibl. Ffm.

Lavonio's wynatabilitivsa Säulen
ant' Apibau von roten Zäben
und Kattig mit spiggetränkten
Käpfbäumholz. Gilb. Kun. XXII, 315.
Umsichtsam befeunden von der Kaiserin
galt. Sountät.

1777

[Faint, illegible handwriting]

zwei Säule von 2 A mit Säure
 zolange das Kali, und ist eine
 Säule mit Wappen nur bei der
~~unvollständigen~~
~~Wappen~~. Wappen im Zerstörungsgrad
 gab 5-6 mal weniger gab, als je nach
 Säure.

Je stärker die Säure, desto leichter.
 Am stärksten ein Gemenge von Säure
 und Salz.

Säure sind bessere Leiter als Al,
 Kalium, und diese besser als Salz.

Salzmasse leitet desto stärker, je
 gepulvert ist.

Die Wirkungen der Säule, nach
 der Quantität des Ladung, bedeutend
~~ausgesprochen~~ ^{ausgesprochen} ~~ist~~ ^{ist} ~~bei~~ ^{bei} ~~der~~ ^{der} ~~Wirkung~~ ^{Wirkung}
~~ganz~~ ^{ganz} ~~gemessen~~ ^{gemessen}, ~~der~~ ^{der} ~~Plattung~~ ^{Plattung};
 und der ~~Langzeitwirkung~~ ^{Langzeitwirkung} ~~ist~~ ^{ist} ~~der~~ ^{der}
~~Stärke~~ ^{Stärke} (und, wie ich nach Obigem ~~gesehen~~ ^{gesehen},
 nach der Leitungsstärke des W.)

~~Die beschriebene Wirkung der Säure ist
auf alle demelischen Infusorien
die fortwährend ihre Säure
nach und nach sehr stark; aber
bei einem Verbinden nach 4-5 Tagen,
sowohl mittelst einer Zelle, was
sie gar nicht empfindlich, und nur
an den Fortwärtigen der Zelle
Zelle unempfindbar.~~

(Zusatz)
Goldwäse nach 2 Continuationen zerlegt,
den manigen Wasser, als Analyse nach
8 Continuationen; diese aber [nach sehr
merkenswürdig, und unempfindlich. Die "elektri-
sche Säure" Analyse ist,] manigen
als Analyse nach 4 C.

Diese Versuche sind von Gay-Lussac;
(s. die Handlung der Arbeiten der physik.
Classe der parif. Nat. Inst. im J. 1810, in
Garmbst. Bull. Bd. 7. Jft. 2. p. 144,) —
und sind ein Beweis, daß es Zittersäure
Versuche nicht kannte.

Gay-Lussac & Berard's Naturf.
üb. die Säuren, auf ihren
 Recherches physico-chimiques, Paris
 1808. T. I. 1ère partie. 2. Jild. Ann.
 1801. VI. Bd. —

Die Wirkung der Säuren, auf ihren
 Zersetzungsgrad, ist ^{(bei gleichzeitiger}
 flächen proportional, so wie bei
 gleicher Oberfläch der Cubenwurzeln
 der Längen. —

Natur Willkür's Messung des
Wassers p. 147 ff. —

Wasser mit	Zusatz	absorbiert Zusatz
$\frac{1}{80}$ Selenpulver		n. absor. Zusatz
gab an gab:		nachmisch
88,7 Maass.	11,7.	187,0.
(p. 135 ff.)		

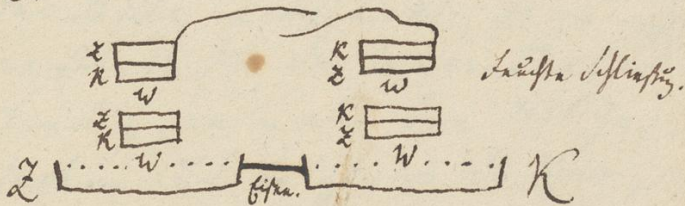
Zusatz der Alkalien p. 157, ff.

11.1.

Man fället die beiden Rollen
 nach Volta'schen mit einander
 verbinden; und zwar am besten
 mittelst so, daß man zur Basis
 einer sehr großen Zinkplatte nimmt,
 darauf W, darauf die kleinere
 Platte K, Z, W ... u. s. w. und endlich
 mit einer großen Kupferplatte be-
 schließt. Schem so:



oder:



Man fället auch die Volta'sche beiden Säulen.

Senck. Bibl. Ffm.

Antwort. Diese Aufsehung findet
sich für den Moment der Abfließung
statt. Wasser ist gar keine Ein- der
Säule form; und Wasser ist die Ein-
wieder gleich, nicht, wenn sie
nicht auf die angegebenen Art con-
centriert wird. —

Diese Aufsehung findet Concen-
tration hat Bittner gezeigt
(Gilt. Ann. d. K. (05.) 19^{te} Bd. Theil. 1.
p. 36.). — ~~Es zeigt, daß~~ aus
dem dort Gesagten folgt, daß
der Concentrator Aquivalent
der Grobverwitterung ist. So ge-
niß also diese alle Wirkungen
der Säule hervorsticht, so geniß
hervorsticht sie der Concentrator.
Sowohl, wie aus dem dort Ge-
sagten sich folgt, ist die Grob-

stärkung der galvanischen Kette,
nächstens hier mit ~~der~~ Baden,
Länder, als die der Wasserzucht,
Gymnastik, und auch diese mit
größer, als die der Feinweberei
auf, die Organismen. Aber B. zeigt
auch, daß befähigt mit stark ein,
Länder glücklich, z. B. Salzwasser,
jeer Froststärke fühlbarer macht,
realise befähigt also die so schnell
leitenden manoff Körper besser ein,
Länder macht. So zeigt auch, daß diese
Froststärke im so bedeutender ist, je
schlechter Leitend das W der Säule.
Daher kann man bei dem Concu,
Länder eine schneefreie, die Säule
mehr schneefreie glücklich anwenden.
So folgt aus dem bitronigen, daß
dem Gmickar der Conc. ^{ist als} ~~ist als~~ dem Wasser.
a. a. O. p. 35. Anmerk. Stark. Bibl. (10.)

Bitter hat (a. a. O. zu finden) gleichsam präliminärwirkung mit dem Conservator gemeint, welche unter andern folgende Empfindsate geben.

Die Moststärke der Wirkung des
 Mostbereitung gilt nicht für
 alle Fälle. Die Diffusion der drei
 Wirkstoffe, ^{und} die des W, die ~~Wirkung~~
~~die Magina gegeben, aber~~
 einfach ist hier von Einfluss. Die
 Gattungen dieser Einfluss sind die B,
 reiften. Dann ab andere erfordert:

Beim Säulen: Spalten genügend
 für Mostbereitung, für chem. Wirk., für Sulfid-
 bei Wasser, bei Stoff, bei Salmiak.

Bei der zu untersuchen Wirkpunkt in
 Bitter's angestrichen Flüssigkeiten

Entwerfende man noch nach:

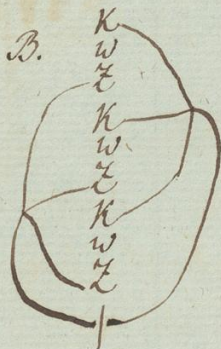
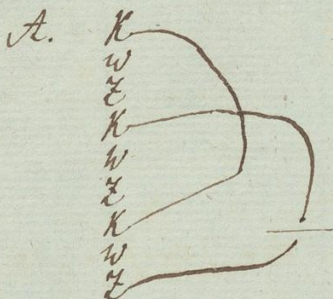


Die Widerlager von der Zinn, &c.

Die der Concentrator kann man mehr für Vorbereitung leisten, als die Zinn gleichsamiges Verbinden. Man braucht die Säule nicht zu spielen, und kann alle gleichsamigen Teile verbinden.

Nach einflussiger, nach, und mit eigen ist der Concentrator A und a. Sind die beiden fassend = P und p so hat man die A m P mit m. n p, die a m p mit m. n P. — Z. B. vier Zylinder von 30 □ Zoll mit 30 Zinkgl. von 1 □ Zoll.

Nach ist zu bemerken, daß bei man-
 chmaliger Umlinbung der Contourstrichen
 folgender sein muß:



bei häufiger Umlinbung aber dies
 zuerst angegeben.

Senck. Bibl. Ffm.

Handwritten text in a cursive script, partially visible on the right edge of the page. The text is mostly illegible due to the angle and fading, but some characters like 'h', 't', 'n', 'y', 'f', 't', 't', 'n', 'v', 'b' are discernible.

Nach der Erfahrung der Batterien nach
 ihrer Construction ^(Eildraht in) ~~verläuft~~ ^{erhalten}
 Sprengers Journal, I. B. p. 374-383, oder
 Gilb. Ann. XXXVII, 363. -
 Es erfolgt davon, daß eine Säule
 (Ladegerät) ^(vollständig) von 20 Kupferzinkplatten ^(Ladegerät)
 die 4 Fuß hoch, 2 breit, ~~unverändert~~ ^{und mit}
 unoxidierter Säure gefüllt ^(Willkürlich) ~~werden~~ ^(Ladegerät)

1. Das flammende nicht merklich afficiert;
 2. bei beiden Zink Säure, bei fünfter
 einen Raum merklicher Platz haben;
 3. Auf unvollkommenen Leitern, ein wenig
 u. d. g. nicht einwirkend;
- Aber 4. vollkommenen Leitern schnell und
 stark wirtend und schmelzen.

Dagegen eine Holzkohle Pastenbatterie
 aus 200 Säuren, jede Platte von 2 □ Zoll,

1. Das flammende stark afficiert;
2. auf unvollkommenen Leitern stark und lange
 einwirkend;
3. auf solchen Leitern unwirksam.

Esenerzger bemerkt ferner, daß die
Zusammensetzungs Fähigkeit der Batterie
in einem beständigen Wechsel der elektro-
lytischen Spannung und des Gleichgewichts zu,
gründet sei; daß also bei einem einzelnen
Zellen die Wirkung nur durch einen gewissen
Solyn einzelner Zellen bedingt sei,
und bei vielen Zellen endlich die ab-
geleitete Continuität durch gegenseitige
Eingriffe der Factoren in einander zu,
ausstehe. (Dies mag auf die Ue-
bersicht des beständigen Zustandes sein,
welcher in einem galvanischen Or-
gan empfunden wird.)

Esenerzger bei Leitungsverlust bedingung
der Zersetzungzeit; und die lang an-
haltende elektrolytische Flüssigkeit eines
continuirlichen Stromes nebst die
Leitungsverlust der Galvanischen. Dagegen
sind diese durch nichtleitende Batterien
afficiert.

(Gutstoff ein) ^{Langläufer} ~~Leitfähigkeit~~
Singer, ~~Leitfähigkeit~~ daß Säulen mit
Salzsaurefärbung, und Menatalfärbung am
meisten stark gefärbt, aber bald nur,
gefärbt waren. Säulen mit Salzfärbung
~~aber~~ gefärbt ~~waren~~ weniger stark,
~~nicht nur~~ ~~nicht~~ ~~stärker~~ ~~als~~ ~~gelblich~~,
nur/aber dreimal länger wirksam.
Auf unvollst. Leiter, z. B. Wasserzopf, wirken alle gleich.

(Ann. d. P. XIX. 37.)

Bitter sagt, die Metallredaktionen
erforderten konstanten Säulen, als die
Wasserzopfartig, weil die Metallauf-
lösungen besser als Wasser leiteten.
Gildner ^{gleichzeitigen Zinsgaben} aber sagt, daß je ein sehr
schwach Leiter sein, also nicht mehr
wirkliche Säulen, bedürftige
Spannung, Zuträglichkeit der Wirkung
erforderten. (daß Probearrangungen 400,
für Quantität der Eⁿ erfordern, nach
Bitter stark Leitung nennt, und daß
diese Quantität der Eⁿ ~~nach~~ der Fläche,
größte ^{proportional (wie)} ~~abgesehen~~, ~~unvollständig~~ ~~selbst~~ ~~aus~~

Carlsson's Versuche (Ann. d. P. XII,
178.) —) 66

Wahrscheinlich nicht außer Acht zu lassen,
daß die gewichte oben angeführte Säule
mit einer stärker leitenden Flüssigkeit
gebaut war, als die oben angeführte
niedrigere ~~zweite~~ Zitterer sehr ~~besser~~
steht gegen Gildern bestätigt. Auf
jetzt Gildern keine nachweisbaren
Versuche mit beiden Säulen auf, was,
prognostisch angestellt. —

Wie ungewiss der Einfluß einer
besser leitenden Flüssigkeit, mit der
man die Säule baut, (also eine bessere
Leitung bei gleicher Spannung oder Zitterer,
sich,) auf Metallreduction ist, beweist
Ginzels'se's Versuch.

Wie ungewiss aber die Metallreduction nicht
läuft im Zitterer, wenn Zitterer (a. a. O.) auch
nachweisbare Versuche über die Leitung, oder
Gildern die geringen mit gleichmässiger Säure
angestellt hätte. — Senck. Bibl. Ffm.

Geldman's breite Säule spricht mir, für
diese Breite, und bei mir so gut wie,
broaden Stützezeit, die er auswandte,
lange nicht kräftig genug zu sein.
Welkinson hatte mit weit kleineren
Klappen, und weit ~~weniger~~ bedeutenderen
Säulen gleiche Stütze gefunden. Sollte
vielleicht gar ja in anderer Zeit,
sich leichter gebaut werden sein?
Warum vielleicht z. B. die Stützen des
frühesten Laubens zu dir? — Das ist
lieber sich erklären, warum sie
nicht noch mächtigeren Gebirgsbildungen
gab, und so gar nicht auf Salbläuter
wirkte, auf die sie war, aber ihrer
größeren Breite wegen bedeutend
stärker als auf Wasserfälle wirken
müßten.

George kommt noch, wie gesagt,
die stärker wirkende Stützezeit
bei mir zu zeigen. Da

diese soger Kohle, diese vorbrustliche
Leiter, labhaft vorbrant, so
man das Licht anzufachen, daß
die Feuerzeuge brennen können, starke
Leitung, große Feuerkraft,
großentheil auf diese soger Säule
übertragen worden waren.

Wenn also beide Feuerzeuge ein
anzusehen worden, so können
noch besonders die Metallorgane
so weit ab von den Metallen,
zu den schlechten Leitern, wie
etwa das Wasser, verwendet
werden.

Senck. Bibl. Ffm.

11. Nov.

Senck. Biol. Ffm.

Ergebnis der Sphära
und Kläpfe.

Zur Naturerklärung der elektrischen
Gegenätze gewisse der Wirkung
der Sphära und Kläpfe dient
das Phänomen, daß eine Sphäre,
die mit dem + e Leiter verbunden,
da ist, und einen Kraftanstoß
ausstrahlt, einen fühlbaren Kupfer
Stab zieht, der laute Lärm
abstößt, welche dagegen von
dem Leiter der Sphäre angezogen
werden.

Die Sphäre wirkt also mittelmäßig,
und, die Kläpfe unvollständig.

Senck. Bibl. Ffm.

fo' nänn intrassant, ein Säule
mit vergoldeter Engler, und Zink,
glatten zu waschen; oder WgkZGw.

Wenden sie, indem das gold die
beiden E' bloß leitete, gleich stark
mit vergoldeter Platten mischen?

In diesem Falle fällt man nicht
mischene Säule, die nur dem fünf-
ten Leiter (wenn es nicht König,
einsten ist) nicht angegriffen wird;
aber so wie dieß bei der Platina,
oder Goldsträten zur Wasserzersetzung
der Fall ist. Und es wäre besser,
sich, daß die bloß die Oxydation
nur dem galvanischen, nicht aber die,
so nur genau abfängen.

Wird Wasser durch silberdräte, oder durch
Platinadräte, (durch sie ~~oder~~ Zersetzung,
oder durch Zersetzung,) schneller zerlegt?
begünstigt vielleicht Wärme die eine Art,

Hälte die anderen? und welche?

~~Stahlkugeln ist nicht nur das wertvollste,
schwerste Metall, wegen seiner
starken Anziehung zum Weisenerz
so muß mit Zink eingetragene Spannung
vertragen, mit Silber - & zinn.~~

gelinst die Säule W₂K₂W, so
ist Bauinbau, daß die Säule von
E nicht von C gezogen wird.

Farmer lassen sich dann sehr bequem
sehr großplattige Säule bauen; z. B.
Zinn ZK Zinn W Zinn ZK ..., das bloß
das Zinn großplattig zu sein brauche.

Prosepe, um zu erfahren,
in welchem Prosepe die Proben
zur Waff nicht besten fünften Leitend
sind.

1. Metallische Sphindung.

So Lager mit Kupfer (breite Platten
in allen Prosepen) werden in zwei
Stellen geteilt. a.) Die ist die Proben,
sind bei fünf, wie bei zwei gleich,
wenn vorhanden? b.) Wenn die,
nicht muß eine dritte Stelle gegen
sich werden, (auf ein 20) in die
Kraft der Doppelten zu vereinigen?

2. Chemische Sphindung.

ganz dieselbe Proben, sind dieselbe,
den Prosepe. Zur Sphindung Salzmasse.

3. Organische Sphindung.

Sapendrobes Gypsmaße u. Kupferstein. Haben
ganz ganz wie bei 1. u. 2.

Senck. Bibl. Ffm.

Bitter hat gezeigt, daß gute Leitungs-
kraft des W. und Durchdringung der Platten
glaube Wirkung, nützlich Auswirkung
der Quantität von Eisen.

Wann Diffusion bewirkt? Wann
muß man die Platten nassmachen, um
ganz. Lichte W. Diffusion zu ermöglichen?

Die Teilendifferenzen sind:

1. Spannung, 2. Leitfähigkeit, 3. Größe,
4. Breite, 5. Alter der Platte.

Sie müssen sich & reduzieren
lassen auf die Dial: 1. elektro-
lyt. Werkstoff, 2. Spannung.

Aber hier kommt dann die Capacität
nicht in Betracht, unvorwiegend der
zeitliche Zersetzungs- u. Neubildung, sondern
es unvorwiegend Einfluss in so großen Unter-
schied ist.

Spannung . Yösa .

Leitung . W. Arbeit schnell. O W in
andere langsam. ZW zu schnell.

Mengen . Breite . Jahreszeit .

Senck. Bibl. Ffm.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

1.) Zehn Tafeln der bekannten Verbreitung des gleichnamigen Verbindg, (s. Zitter, Abhandl. II. S. 299-302, und III. S. 63, ff.) lassen sich an folgende Construction.

Auf einem ... zinnernen Keller werden 2 Pfeifen L & K gelegt, auf diese wieder ein solches, alle K benutzenden Keller; man ist also = L, dieser = K; ~~find die W, jede~~
~~ist ein W,~~
 (40 Zoll groß, und) ^{sind} der Pfeifen weita, so ist der ~~Keller~~
 Apparat = einem Pfeife von 36 Zoll Länge.

2.) Aber, da nur die Saugröhrenflüsse zuippen W sind Metall, muß aber die zuippen L und K in Betracht kommt, so läßt sich mit weit kleineren Aufwände man Apparat so constructionen, daß auf eine (ganz kleine) L-Platte der eine (L) Keller gesetzt wird, sodann eine (mög, auf größte) ~~W~~ W-Pfeife, auf diese wieder ein (K) Hal, ein, und auf diesen die (ganz kleine) K-Platte.

~~Dieser Apparat ist also so constructionen und gut sein,
 fügen, so ein einflussreich ist~~

3.) Als nichttrüber Versuch ist folgender anzustellen.
 Spreide ein Zinnfolie (Zinnblech) Pfeifen von der Größe der L-Platte, = H, hat dann ein H L K H W ... H L K H.
 Brauche nicht die Wirkung gegen die einen gleich großen Säule ohne H, zeichne, nach dem Abbau der Verän, dung der H, Pfeifen, ob die L H Pfeifen oxydirt,

die Kk. Spiben fydvagant sind. Wirkk fies H
bloß als Leiter? oder hat die Spannung, die durch
H₂ und K₂ erzeugt wird, einfluß? und welche
Frage fragt die Wissenschaft in Zusammenhang mit
A.) Sodann wären statt H Gold oder Kupfer zu untersuchen;
z. B. die Z und K Platten auf einer W Seite mit blatt,
Gold zu belegen.

5.) 1 ist = einer Säule aus H₂WKH₂WK...H. Ganz
konst H Zink und Zink. Sollte unappetitlich ist
für H bloß Leiter. 2 ist = 3, ~~einer Säule aus~~
~~WKH₂WK₂WK₂WK₂~~ für konst H Zink und Wasser,
und W und K, fies fragt sich schon mehr, ob H
bloß als Leiter wirkt, da es auf galvanische
Aktion selbst zum Fortsetzen gemacht wird. Und zwar
ist H in seinem Charakter dem Z ähnlich. Es ist also
zu bemerken, daß für die Säule oben so was
wirksam ist, als die ZKW...ZK₂, die durch Wgen
fließen wird. — Es wären also zuerst diese letztere
zu untersuchen; dann die 3.) beide sind also mehr,
speziell wirksam, doch die mit H weniger. Sodann
wären die Säule 1 = der H₂WK...H, die sollte mehr,
speziell mit der galvanischen gleich wirksam ist, zu
untersuchen. endlich die Säule 2, die = 3 ist.

6. Was mich noch soffer läßt, daß 2 und 3 davor
 nicht sein find, ist, daß schon die Conductoren genau
 sind und nimm dritten Metall vorbestigt find, oder
 daß dies einfluß auf die Wirkz fähre, und daß
 jeder Zitter (11.300, l.c.) auf einen einzigen Lage
 Leiter vorfallt, also unvoll. auf drei davor von
 einem dritten Metalle.

7. Die ganze Länge verdrückt sich also darauf: Ist
 die Leitungsvermögen nicht in die Säule eingeschrieben
 3^{te} Metalle größer, als seine Spannungsvermögen, oder
 nicht? —

Professur habe ich (Geb. Prof. V.) Zinn, Kupfer,
 Wapp, Zink ~~Zinn~~ Zinn²; und habe diese
 Säule einsehen befunden; Zinn¹ erst —, Zinn² +.
 Das ist also die Säule 1.

Gleichfalls in Zündst der Vorbereitung sind gleich,
 meine Probirung ist folgende Combination zu untersuchen:
 Säulen: Wie unvoll. sich das W in der
 kleinen Säule? wird nicht die übermäßige
 Lage ± E der großen auf die kleine über,



schwächen, so daß die Metalle dieser bloß leitend,
nicht mehr spannen? Wird folglich dieselbe W. oben
~~in Korymben, unten in Sphäroagminen~~ ~~in Korymben~~
abgegeben? — Oder sind die 2 Lager der kleinen
Kügel stark genug, durch ihre E. die gleichnamigen
der großen abzustossen, und folglich alle Action
auf die gemeinschaftlichen Pole zu concentriren? —
Beim Versuch ist aufzugeben, wie sich nach einiger
Zeit die Platten der th. Kügel verhalten (ob das Korymben,
das 2 Sphäroagminen ist). — Im ersten Falle ist die
ganze ~~ganze~~ Kügel zu zerlegen, im zweiten offen.
Ich glaube, daß der erste Fall stattfindet, und
daß folglich darauf zu setzen ist, daß beide Kügel
gleich groß sein, weil sonst, durch partielle Sphäro-
agmin, Action auslösen geht. — Auf sein und zurück
sich alles auf die Frage z.

Senck. Bibl. Ffm.

fielß der Vorbau,
 löst auf E.

Das Jahr ~~gibt~~ ^{gegeben} (der velt. Säule
~~aus~~ ^{besten} gind
 nicht Maximam der Höhe, ja,
 seit dessen Jahr die E noch
 zu sein, der Caber ab.
 So muß ab auf für Jahr ^{unabhängig}
 gegeben Höhe die Max der
 besten geben, ja, seit dessen
 nicht auf der E noch zu sein,
 die E aber ab.

Das fragt ab sich auf, ob nicht

1.) auf mit der besten die ~~aus~~
~~auf~~ E wirklich steigt, wenn
 auf noch so gering; — ^{oder} ~~ob~~

2.) E und C in einem ^{der Säule} unelastischen
 Zustand sein, so daß sie best,
 der die Säule, desto ~~schwieriger~~ e,
 und je ~~schwieriger~~, desto mehr e ist;
 und je ~~schwieriger~~, desto ~~schwieriger~~ C, und
 je ~~schwieriger~~, desto ~~schwieriger~~ C nicht;

differenten Metalle zu fassen,
ganz gegen die Länge. — Kommt
also die E durch Verwitterung
hinab, so muß sie bei nicht
sofern differenten Metallen
~~in~~ ~~einem~~ ~~bestimmten~~ ~~abzulesen~~,
als bei fern differenten;

~~nachfolgend~~

~~1.) mit Anwendung des Segens
des C hinab abnimmt, welches
die gleiche, nur modifizierte
Länge, wie die 2. ist.~~

so scheint, daß in diesem Falle
(wie, wenn ich nicht irre, auch
Kittler glaubt,) E in einem
gleichen, C aber in einem fal-
schenden Verhältnisse ^{zu} nimmt;
daß also auch bei 2.) durch
Verwitterung C in einem glai-
chen, E aber in fallendem Verhältnisse,

nicht Brigh; denn sonst könnten
die Pfändermann, die Pächter nicht,
mittelst fact, nicht statt finden,
da sie ein Zehnten nur 1/10,
wohl als 1/2 mit Prigandens
Lose vorantsetzen.

Wir haben hier noch nicht
mit so unabweisbaren Säen,
den gearbeitet, als mit 2000,
Laf) unempfinden Lagen; sonst
müßte das nachfolgende Abwas,
nur von 1/2 durch Vorbereitung
genügend schon bemerkt werden
sein; wenigstens müßte es
auffallender genugsam sein, als
es der Fall ist.

Zustand gleich, Wasser nicht klar,
körper als Säuren. Analogie müßte
also Vorbereitung, alle besten Leitung
genügend, die 1/2 Witzig prüfen.

Senck. Bibl. Ffm.

11. / Senck. Bibl. 7m.

Ueber die Maxima der Säulen.

Nun Zitter's Hypothese über die Maxi-
ma im Ureine nachzuweisen, brauche
man nur Säulen aus möglichst feinen
Platten mit Wasser (oder noch besser
~~ist~~ Wasser mit Weingeist) zu baden.
Die Maximen sind dann bald vor,
und sind fein.

Es wirkt der Magast ein
selbst von plus ultra von Sphal,
mit welcher Spannung?

11. Nov.

Foodpatzig.

Daß der Magast wirklich von unge-
führer Spannung ist, so daß er ein
die flachste Leitung durchdringt, da,
kennt die Kluftöffnung eines Iso-
tats für ihn. Zitter hat gezeigt,
wie er sich zänglich wie die Säule
unvoll. Da aber dennoch, wie relativ

stark auch seine Spannung sei, (im
Verhältniß zu seiner Capacität,) ~~die~~
~~dem Halbschleife ist, so~~
die enge Größe seiner E so
~~sehr~~ klein ist, daß nur sehr
gute Instrumente sein zu müssen,
hienun unmögl. so folgt, daß
seiner Capacität außerordentlich
genugs ist.

11. Nov.

Senck. Bibl. III.

Vergleichung differenter Säulen.

Apparat zu die Kraft einer Säule
vergleichend gegen eine andere zu
massen.

1. Eine Säule A bestehe aus genügend
feinmalen Platten ^(z. B. aus). Man bringe eine
gastrofen mit (Schwefelgasförmigkeit)
Wasser in ihren Loth, und brachte
den Effect. (Die Dröhte im Wasser müssen
in möglichst kleiner Distanz von einander
abstehen, damit die Wirkungskraft stark
sei.)

Nun bringe man die Kolandrohte in,
nur zweiten Säule B, aus genügend
breiten Lagen, so an die Höhe von
A, daß die ungleichnamigen Pole
mit einander verbunden werden.

Ist nun B, vermöge seiner Breite,
so, von bedeutenderer Wasserzersetzung
Kraft als A, so müssen die Dröhte

in der Gewässer sich umgesehen ein
nasser unersaltes, und ihre Effect
müß nun so stärker sein, je mehr
die Sonnte nun spinnigam Einfluß
ist.

Ist nun wirklich ihre Effect durch
Wasserzersetzung fühlbar, so nähern
die Lagen von A, oder noch mindere
die von B bis zu dem Grade, wo
die Wasserzersetzung gänzlich spinnig.
Dieses Zusammenfallens wird also
dann das das Versätknis von
A zu B, in spinniger Zündfist sein.

2. In der Sonnt eines Säule A,
von 8 spinnigen Lagen, bringe ein
spinniges Organ (die Züge z. B.).
Dann unbindet, wie bei 1, die
Kohlensäure eines Säule B von
8 Sonnten Lagen umgesehen mit
den Kohlen von A. Ist nun die Sonnte

von einfluss auf, ogerische Wirkung,
so müssen die Folie sich jetzt um,
gekraft unzufallen, und nicht bloß
unzufall. Auf jene läßt sich ab,
dann das Unzufallens auf Zahlen
und Zeichen, wie bei 1.

Nach demselben wird zu diesem
Mausen ein Uebertragungsart sein.

Zu bemerken ist, daß, bei 1 $\frac{1}{2}$,
nach ab bei 2, das Uebertragen,
nicht der besten Säule um so
deutlicher hervorzutreten muß, je
bester der schließende Boden (bei
1 das geschäufelte Wasser, bei 2
das Oxyd) leitend. Dasselbe ist die,
das Uebertragen am größten
bei dem Uebertragungsarten des
Metalle, dieser möglichst besten
Leitend; am unbedeutendsten

bei der Einwirkung auf die flüssig,
leitenden Organismen.

Kopf intransparent ist die Vergleichung
zweier Säulen, die mit
gleich breiten Platten, aber nur
zwei leitenden Flüssigkeiten
verfügt sind.

3. A besteht aus 20 Lagen mit
Brennweinstein, B aus abwechselnd
mit Salzwasserlösung. Man verfährt,
wie man das Versäueren beider
zu einander, ein oben, auf
Zusatz; erst in einem
Zusatz, sodann auf organische
Wirkung.

Senck. Bibl. Ffm.

A. Die Vergleichung zweier Säulen,
für möge man in der Breite oder
in der Flüssigkeit differieren, wenn

Die auf die oben angegebenen Art
gepflegt, ist zwar sehr genau für
chemische und organische Wirkungen,
aber sie ist nicht anwendbar auf
Metalluntersuchung, oder dergleichen.
Denn dazu wird eine beträchtliche
Anzahl von Lagen erfordert, und
die Minima von differenter Wir-
kung lassen sich nicht ein bei
der chemischen und organischen un-
tersuchen. Hier muß die Aufgabe
so gestellt werden: "Eine Säule
von n bestimmten Lagen verwendet
Blattgold; wieviel Schmelze wird
dazu erfordert, um es mit der
selben Energie zu verwenden?"

Senck. Bibl. 711.

5. so stellt, daß wir bisher die
Differenz der Säulen als eine

unverändert.

Nur für die Menge der Lager
gibt es nicht ein bestimmtes,
Leit: die relative Spannung, zwei
Jahre zwei Metallen; so daß ein
La Lager nicht sehr unterschieden
Metall = sind weniger sehr
unterschieden. (?)

B. Umgekehrt sind die drei
Wirkungen der Säule: — Ma,
Kathodenwirkung oder Sänke,
chemische Zersetzungskraft,
organische Wirkung oder Seflag,
— eigentlich identisch, sind
nur nach der Güte der Leitung
das schließende Lager sich ma,
differenzieren. Die Wirkung der Säule
ist überall nur eine; aber sie

manifestiert sich, unvollkommen, und,
weder als Nebenbannung, oder
als Zuspitzung, oder als Beflag.

Senck. Bibl. Ffm.

Nützig auf
Bitter's latyner Absand.
in dem Saml. III.

Senck. Bibl. Ffm.

^(Sich auf gewisse)
Kugelschnitzerei giebt, nach dem Abwasch,
an der Leichtigkeit in einem
sich allmählich vorfallenden Zustande,
als die Zündung der Spannung, —
so giebt es ein andeutes, durch
Kugelschnitzerei der Lagen zu einem
sich allmählich Maximum der Stärke.

(Sich auf das unvollständige Werk auf dem
sich durch Manipulationen.)

Das Verhalten der Leitung, welches mit
der unvollständigen Spannung ein Maxi-
mum nach Wirkungsgrad zu geben
kann, tritt am frühesten (bei der vol-
len geringsten Lagenzahl) für die
Häute in Vorberühmungen, später
für die Wappenschnitzerei, am spätesten
für die Schale ein.

Zuletzt sagt, daß folgen danach,
daß die Malle die besten, Wasser
ein Pfeifenrohr, der m. b. der Pfeifen,

beste Lichte für: — und inf
nicht einfach (ergo consequentiam.)

~~Die Franzin des Fuchs~~
Vorsp. I. Zitat 8.

A. 1000 Lagen mit Kupferblech, Lärchen,
Duroch in Kindgalle, und besser Lär,
hat alle Klaffen Zoffelstötz.

1. Maximim der Vorbohrung zwischen 200 und
300. Darüber sind ^{früher} größer, aber nicht,
der nachher, blieb nachher ganz unbedeutend.

2. Max. der span. Wirkung 600.

3. Max. der Schlag ringsum, nicht über 1500.

B. 1000; mit kleiner Zoffelstötz.

1. Max. der Franzin des Fuchsal 200.

2. Max. der cf. W. 500.

3. Max. der Sch. ebenfalls ringsum.

C. 2000; kalte concentr. Salmiakstötz.

1. Max. der Fuchsal 700.

2. M. der cf. W. ringsum; unsp. 5000.

3. M. J. S. ringsum; unsp. 20,000.

Das ist mit Lärchen Lärchen ist ab inmäßig,
die der Schlag bis zu 2000 zu verfolgen.

finer Latta nur 50 Personen, aber
falls wir wieder in Gefahr
kämen, würde ich auf das stark
ste versichert.

Es versteht sich, daß die Vorstufe A,
B, C, eigentlich in der Folge B,
A, C, stehen; und die folgenden D
eingespart, D, B, A, C.

Senck. Bibl. Fm.

D. 1000, Bezeichnung.

1. May. der Provinz D. L. 100. —

Mit diesen Zahlen ist es bei
150 oder mehr Vorkommen (ohne
spezielle Notiz), und wird immer
klar und deutlich. Mindestens
sind genug um das goldene zu zeigen.

2. May. der Provinz D. L. 200.

3. May. der Provinz: — mit L. 200,
nur, mit fünf verschiedenen Ländern
eingespart; mit Wasserbeständen,
einigen Ländern 700; mit Kopfzahl,
lösig Bestände 500; Salzwasser
300. — Nach dem Maximum näher

Die Sflägen an Fethanfikah z^d, die
uobonitau fuf naff über den ger,
zur Cöygar, uolinonw abar an
funuzia, und glaiden naktuf den
Sflägen ninnr Klainna, fark zu,
ladonw Lajduar flafp. — [War,
glaiden die äpalufu Zünafmu an Fethan,
fikah in Abnafmu an Fethanfikah
bai den Wobonungofitakau im
Wapfufu A. Daffelbu Wapfältuif
muß auch bai der Wapfrozofitjung
nintontau; und inf glaiden, Bittan
fot dieß bai den, unab zu d. 2
(a. a. O. Seite 32) fagt, überfapen;
durch dieß Wapfopfaidig zeuifpau
nftanfufu in intanfufu Warku ninnr
fainu fottänufbar überflufig zu,
nnoowan.]

Senck. Bibl. Ffm.

Ja bewirkt die Platten, desto stär-
ker sind alle Wirkungen. — Ja
stärker die Elastizität wirkt, desto
größer ist das Ausmaß dieses
Ausstüßens durch Verwitterung. † —
Ja besser die die Säure befeuchtet,
die Elastizität wirkt, und je stär-
ker diese sind, desto bedeutender
läßt sich der Katarth in der Form,
je das Schmelz fassen.

Ja bewirkt die Platten, desto
weniger sind die fallen die Maxime
ihrer Wirkungen. Z. B. dergleichen so gro-
ße Platten erfordern die dergleichen
Lagerung zur Vermeidung ihrer Maxi-
mum. — Ein Anzeichen der Plat-
tenverwitterung kann man durch
Veränderung der gleichnamigen Pole
mehrerer Säulen darstellen. [Sind
ist eine Abwägung meiner Locomotivverb.]
† gilt ~~alle~~ für alle in Wasserzutritt häufige.

Als dem Obigen folgt schon, daß
die Grobheit der und so unvollständiger,
je besser die leitende Flüssigkeit
ist; und je flüssiger die Leitungsflüssigkeit
das fließende Material. Z. B. Ma,
Kalkinductionen erfordert eine weit
breitere Säule, als Wasserzersetzung;
[und diese eine breitere, als Wiederauf,
gen auf der math. Körper.]

Wächst auf Anwendung dieser Fla,
maße zur Forderung großer Säulen.

Ein vollkommenes Leiter 2^{ter} Classe
müßte die Stromspannung der Platten unvollständig
machen; d. h. ein einziges Plattenpaar, mit
einem feinsten Leiter, der so gut wie die
Platten selbst leitet, müßte an Wirkung
des stärksten Säulen gleichkommen. — [S. 10. 11.]

~~Je besser leitend das W der Säule ist, um
so näher liegt das Maximum der breiten
Säule dem der Spalten. D. h. es ist kein Miß-
verhältnis zu vermeiden.]~~

Lüftung gezeigt hat, daß zwo Zueleggen
das Kalte 600 Lagen mit Wasser no,
fandert inwendig, aber nur 24 mit
Lüftung, — so sieht man, daß nicht
nur eine Klüftung erfordert
wird, welche ganz Lüftung Säuren an
Leitungskraft ~~ist~~ absonderlich über,
kriecht, als diese das Wasser, — um
dieser Satz von Bitter zu vermeiden.
Nur ganz Lüftung leitet ein Gemenge
von Säuren und Salzen am allerbesten,
Lies man also jene frühesten Leitern
zu prüfen.] Senck. Bibl. Ffm.

Wiederholung der Proben, die Magina
zu bestimmen, und auf Baumrinne zu re,
dünnen, in welche d. die Klüftung
und Spannung, y die Klüftung bezeichnet.
Die gleichnamige Verbindung findet
in d. m. y. —

A. Gemische Action und Stückenbau,
die manne von d. (= 1000). y, bis

zu $\frac{1}{10} x$. 10 \ddot{y} . Der Ausschlag nimmt
beständig ab. [Linnæus folgt,
daß die Länge und Wasserzusatzzeit
bei dieser Säule ihr Maximum
bei 100. ~~10~~ \ddot{y} haben; der Ausschlag
aber nirgends, sondern über 1000.]

C. $x = 2000$. Wasserzusatzzeit und
Ausschlag nehmen ab, ~~der Ausschlag~~ aber
zu, bis $\frac{1}{20} x$. 20 \ddot{y} . [Daher hat
der Ausschlag sein größtes sein Maxi-
mum, aber daß der spez. Wirkling
lingt über x . \ddot{y} , und noch länger
das der Ausschlag.]

D. $x = 1000$. — Alle Aktionen nach,
man zu mit Proklamierung von x und
Messungszeit von \ddot{y} , der Ausschlag bis
zu seinem Maximum bei $\frac{1}{4} x$. 4 \ddot{y} .
[Nach Linnæus wird die spez. Wirk., und
am besten der Ausschlag sein Maxi. haben.]

Die Abnahme der Sinkenanzahl
~~der~~ Sinkenanzahl von x und y ,
 grösserung von y , vom Maximum
 an, betrachtet, führt z. nach
 an, daß bei $x = 48$, $y = 36$
 \square Zoll, $W = \text{Salmiak}$, [das Maximum
 zu sein scheint, und] $\frac{1}{2}x \cdot 2y$ sein
 sein könnte als $x \cdot y$ gab, und
 $\frac{1}{4}x \cdot 4y$ wieder sein könnte als
 $\frac{1}{2}x \cdot 2y$. —

Senckenb. Bibl. Ffm.

Zusätze. *

1. / Das blaue Lich, falken, der Ruas,
logia mit dem Gypsmael nach, nicht
am posit., sondern am neg. Pol
nachzuweisen. Es deutet dieß auf
eine Gypsfindung im hiesigen
Ort Organ. Naf. Ann. J. K. VII. 451.

2. / Außer dem sauren und alkali-
schen Gypsmael zeigt sich auch ein
nizans metallischer; selbst bei
schlechten Stück der Erde; und zwar
hier sehr stark, wenn die Säure
~~sehr stark~~ und der Aufschlag sehr kräf-
tig sind. Es modificirt sich auch
nach dem sauren und alkali. Gypsmael,
insgesamt auch bei den selben Quarten
mit ihm, aber auf eine neue,
spezifische Weise.

3. / Auf dem Gefäß zieht ab außer
dem der Wärme und Kälte ein ni-
ganz, am + Pol "expansiv" und
am - Pol "contractiv". (Zittor
namentlich auf seine Beiträge,
L. II. Bd 2. S. 30.) Aber es ver-
steht sich bei den festen Körpern,
ist also nicht verbunden mit dem
ausgehenden Gefäße von Wärme
zu Kälte. Deswegen hat ^{Zittor}
(nimm an) Temperatur. ^{Zittor}

4. / Die Klappen zu den folgenden Gefä-
ßen sind beschriebener in der Ann. d. K.
VII. 373. Die Lagen sind 1 Linie dick
und von Breite 2 □ Zoll Länge. Eine
Stück von 100 Lagen ist 20 Zoll hoch.
[Ebenfalls ist eine Klappe etwa $\frac{2}{3}$ einer
Linie dick.] Der Ulag wird nach
der Affection des Lungen gemessen;

Senck. Bibl. Kfm.

Die chemische Wirkung auf die Härte der
Gatbildung in einem Zöfen mit Wasser,
in einer Goldwaße, 1 Linie mit von
einander abspülen; die fangen die
Stärke auf der Größe der Lage
analysen das vordere furcht die 1 Linie
dunkel gefunden bei der Schmelze
in ein am + Holz jüngeres Goldblatt
braunt, oder bei stärkener Action
in ein Blatt dünner Messingfolie.

Senck. Bibl. Fran.

11.1.

Senck. Bibl. Ffm.

Luffen Luffen
Säulen, u. Abfüllen.

Nutzen Säulen haben alle von Man,
 gel, daß sie sehr einfach zu machen;
 indem meistens nur das Zink bedien,
 land angegriffen wird, wodurch man
 genau das feine Element, Oxydation,
 (durch die Hydrogenen Eigenschaften des
 Zinks, können durch das Wasserstoff
 + E, das das Zink durch die Combina-
 tion mit Luffen erfüllt, wodurch
 durch die Gasentwicklung des nicht
 angrenzenden Säuren,) aber nicht
 das andere, Hydrogenation, oder
 vielmehr dieses nicht gleich stark,
 Gasentwicklung (indem das ein Metall
 vorhanden würde, das solche Gasentwick-
 lung zum Wasserstoff, ein Z zum Säuren,
 Stoff fähig, z. B. Gallium; können
 eine massenartige Flüssigkeit für
 die K. Seite.) — Zwar hat man in
 der concentr. Salzsäurelösung für Z und
 K ein gutes W, aber obgleich ~~es~~ gleich.

lösmig macht, so macht sie das nicht
per se, und man zieht ihr das
meistens vorwärts. Säuren vor, die
säuren wirken, aber auch in
Lsg.

Die Folge davon ist, daß der Kalk
meistens lange nicht so wirksam als
der Zink ist.

Dem entgegen zu arbeiten, kann man,
wenn es auf große Kraft des Kalks
ankommt, alkalische Lösungen statt der
Säuren zu verwenden, bes. kohlensäure Am.,
moniumlöslichkeit.

Radical aber ~~fast~~ ^{minder} man diesen Stoffen,
kann man, statt einer, zwei Waa,
verwenden, die man liebend verwendet, und
die alkalische dem K, die saure dem Z zuzusetzen,
d.h. (also: ~~Waa~~ K W Z.) Man hätte
für nicht, als erst per se selbst bei
Salzsaurem zugefügt, natürlich man so,
gibt die saure Stoffe von der alkalischen;
aber bei diesen geht alle Kraft, die auf
diese Verbindung vorwärts wirkt, nach außen
unvollkommen, wird latent. - Hier Thier,
daß dieser Vorzug nicht zu realisieren ist, ohne die
Lsg. per se zu prüfen.

Kennst über unvollständige
geb. Gegenstände.

Nach Kennst (Gilt. Ann. XXI. 198. (1809.))
wird ZS weit stärker auf die
Zunge als ZK ; aber überhaupt gleich.

Obige Annäherung an die Säule bringt
bei reizbaren Personen elektrischen
Sinnwidrig hervor. (Aband. 202.)

Dieselbe Befähigung, (Aband. 240.)
daß das Wasser durch den G in zwei
Jahreszeiten Wasser unverändert
wird; indem die $+$ E der Säure,
stark ungelöst, u. das Wasser an
sich zu ärmern findet, und
Säurekaput; daß es also Wasser
in unvollständigen Zuständen seiner
bestandtheile gibt. [wahrh. falsch.]

Senck. Bibl. Ffm.

11. Jun.

Senck. Bibl. Hm.

Quarantainen
über die rinf. Latta.

Esse genau und markirändig sind
das immer noch Quarantainenbesitzes
über das Verhalten der rinf.
sich gelb. Latta zur Säule. (J. 77-78)

Bei der rinf. Latta natürlich ist
die Wirkung auf der Seite am
stärksten, bei der Säule auf der Seite.

Hat Latta irgendwelche Eigenschaften?

Beispiel ist es, glauben ist, das sie
für Säule erklärt. Ob mit Kraft?

Sind die fünften Leiter am so besten
Leiter, als die geschäftsbaren sind, d. h.
je geringere die Spannungsstärke ihrer
Leitern zu einander ist?

Wenn man die edlen Metalle als
die indifferentesten betrachtet, und
sie in der Mitte zwischen den ~~se~~
saurestoffigen (... Zink... Zinn...)
und den sauerstoffigen (... Gallium...)
liegen, — so sieht man, daß auch die
diesem Gesetz unterliegen. Denn als
indifferenten haben sie weder zum
Sauerstoff noch zum Wasserstoff große
Spannungsstärke.

Es ist deutlich, daß ab diesem
nach zwei "Länder" zwischen Sauer-
stoff und Wasserstoff gibt:

	<u>Sauerstoff.</u> (acidität)	
oxyd. Gallium.		Säuren.
<u>Metall.</u> Kadmium.		<u>Wasser.</u>
oxyd. Zinn.		Sydnate.
	<u>Wasserstoff.</u> (basicität.)	

~~Die Metalle sind unzerlegbar (in Säuren,
und Wasserstoff,) weil sie grade in
der Mitte (zwischen beiden) stehen.~~

Auf der Metallseite sind die Faktoren
gleichseitig, und fließen sich als solche,
letzten ungleichseitig $\pm C$ in einander.

Auf der Wasserseite sind die Faktoren
ungleichseitig, und \neq ziehen sich als solche
ungleichseitig an, letztere $\pm C$ in einander.

Nom Wasser an, durch den Wasserstoff
bis zu $x = \text{Ammonium}$, geht Sauerstoff und
Brenzstein-Eis. Für Wasser bleiben
aber H. u. W. immer die Hohl. Jenseits
W. liegt freies Metall, aber auch
ein Kittere apudata (Meyer. Journ.
1, 402.) jenseits H. u. W. abwärts in
Juss. Journ. V, 481.)

Acht Zeilen der Metalle:

Gold (das leichteste Metall
auf dieser Seite.)
(das schwerste Metall, mit starker Anziehung
zum Wasserstoff.)

Silber.

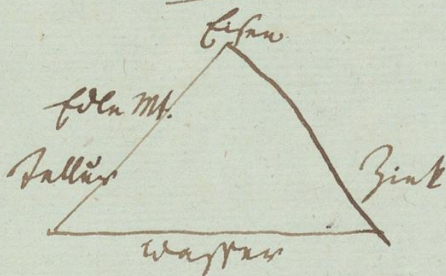
Edle Metalle. (= Platin.)

Zinn.

Kupfer, 99. (zweite Leichtst.)

Ausgangspunkt.

1812. Jan.



[Faint, illegible handwriting in brown ink, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

Senck. Bibl. Ffm.

11. 1.

Wasserkreis der
Pflanzwelt Laiter zu gütten.

Die Pflanzwelt Laiter wasserkreis
sich amgahst ein die gütten.

Beim ^{Leben} ~~Wasser~~, gute Leitung,
unspärk bei metallischer Leitung,
die spärliche Effect, aber die
altrische nicht; bei feinsten
Leitung (z. B. Wasserleitung,
feinartig auf die m. L.) wird
dadurch die altrische Effect nur,
süß, aber die spärliche nicht.
Und amgahst. —

Es ist für die Erde nur die
Anpassung der Bogens an die Pole.

Beim Wasser. Metalle kann man
nur durch Gläser wasserlassen; Wasser
nur durch Spitze zusetzen; auf die
m. L. wirken Spitze Polardröte, und
Lodden, spärlich, Säure, Befestigung, elektrisch.

Senck. Bibl. Fol.

12. März.

Wiegolava Leitung.

Am 14. d. d. bekümmerte Vorabend rinnen
Wasserfließ im Leitungs- und Zuleitungs-
entwässerung der Lösser für + E
und für - E. so fand, daß die
atmosphärische Luft (in dem Messer
mit Lullin's Karte) die + E. leitet,
die - E. nicht; daß
aber die Verdünnung der Luft all-
mächtig einfließt, und nachher
ganz in der Leitung von - E. für,
Leitungsfl. (Gilb. Ann. XXIII, 126.)

Samen's Bestätigung Wiegolava Lei-
tung fällt im Jahr 1806.

Apr.

Man sollte weniger nach dem
Leitenden, als nach dem Geleiteten

unveränderte Fragen, und nicht
geleitet sind. Was geleitet
sind, — sind die $\mathcal{E}\mathcal{E}$ und ihre
Nebenanteile. Wie geleitet sind?
 $+\mathcal{E}$ und ihre Nebenanteile nach $-\mathcal{E}$,
 $-\mathcal{E}$ und ihre Nebenanteile nach $+\mathcal{E}$.
Dies im Auge zu haben die bei
gelassenen Bestimmungen sich leicht
nachprüfen lassen.

Senck. Bibl. Ffm.

u
97
.
s

[Faint, illegible handwriting in a cursive script, likely from the 18th or 19th century. The text is mostly obscured by fading and bleed-through from the reverse side of the page.]

11. 1.

Senck. Bibl. Fm.

Galvanismus.

Beziehung des Galvanismus zu d. f. u.

Man sollte sich das Zinkpaar Z für den Galvanismus so bedienen, wie E für Electricität; den Galvanismus ist die Zinkpaarung zwischen E und Z Eisenpaar, und es ist also zweifach einfach, wenn man die Pole des Z mit $\pm E$ bezieht.

Sonst sollte man das Zinkpaar $\pm C$ für Eisenpaar einführen.
 $\pm Z$ wäre dann $= \pm E + \pm C$.

$E, Z, \text{ und } C$ sind drei Materialsysteme der metallischen Elemente.

Leiter sind e, g, c (alkalisch, gal., unipol., oder bipol.) verschiedene Lösungen.
Isolatoren sind e, g, c indifferent.
Halbleiter sind zum Teil indiff.

unanzieh. Das e, g, c - Prozess die,
fanzieh die indifferenter Körper,
d. f. no macht die Zolatorum leitend.
So wird glühend, oder lang elektr,
fichtes Glas leitend. Zugleich indif,
fanzieh no die differenter Körper.
So werden die Metalle durch Oxidation
Zolatorum.

~~Das flammend ist = Nord, in
Südlich. Das Gemittelte ist Rother
des elektrischen Nord, Süd, Spannung der
foder. Das die leichten Gemittelte
unter dem Aquator. Was zu
wofür, ob der Nord, oder der Südpol
des Zirkel (Ändungst.) frei, ist nicht
festzusetzen, welches je nach Lichter blau,
tief, welches gelblich, frei.~~

Zum Befehl der
~~für die~~ Induction der ^{neuer} ~~alten~~ Eigenschaften
M, E, G, C auf gemeinschaftliche Bausteine,
wogegen ist folgender Fundamentalexperiment
anzustellen. ~~Das~~ ^{Wasser} gläserne Gefäß
schließen man mit feinstem Sieb, und
ziehen eine Linie feines Wasser darüber.
Dann verbindet man mit jedem M, und
E, G, Kola reinet, und macht nun,
wenn es sich zeigt, dass mit
+ E verbunden, oder das mit - E, das
mit MM oder das mit MM. Für G, C
ist das Verhalten schon bekannt. Alsdenn
kann man ^{für} ~~auch~~ M, E, G, C die Zeichen
+ und - mit feinstem gläsernen
Gefäß. + ist dann das Zeichen das
Reinigen, experimentieren Kola, - das
Zeichen das Reinigen, nicht experimentieren.

Senck. Bibl. Ffm.

Zurückmann's
Leitern der Leiter. Senck. Bibl. III.

(U. binarlingen Platte dagegen, in Jilb. Ann. XXII, 52.)

Zurückmann stellt Ann. XXI, 85. folg,
gute Leiter der festen und flüssigen
Leiter nach dem Grade ihrer galvanischen
Action auf. Er beschreibt Zitter's Ma,
Hode in der Aufstellung seiner Leiter.
Er beruht auf die unvollständigen Beob,
sagen in seinem Werke: Ueber die
galv. Electr.

1. Leiter der festen Leiter mit Wasser.

Zink, Blei, Spiesglanz, Zinn, (Maffing),
Nidal, Eisen, Wismuth, Kupfer, Zinn,
Silber, Metallkiste, Silber, Gold, Zinn,
Klein, Braunstein, Quarz, Zinn.

Die Metallmischungen stehen in der
Mitte zwischen den constituirten Metallen.

2. Leiter der flüssigen Leiter.

oxydierte Salzsäure. Concentrierte Salzsäure,
sa. Conc. Salpetersäure. Concentr. Ammoniak
säure. E. Phosphor. E. Zinnsäure. E. Essig.

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

Wir finden bei der E sind bloß adfä,
 niranda figurhaft, die sich in ihrem bei,
 der Zuständen gleichzeitige jedem Lör,
 zur mittelpoln läßt. Beim C aber ist
 die Qualität infärisant und sich; und
 dort bloß figurhaft ist die Zustand,
 ist die figurhaft. — Auf diese in
 steht der Q gewisse beiden. Jeder
 fangar kann $\pm E$ bekommen; aber
 es gibt doch eine Weise, nach welcher,
 für die dem $+E$ oder $-E$ unähnlicher
 sind. Beim Q sind die Principien in sich,
 um Mittel gewisse Zustand und figur,
 steht fangar. — Die fangar können
 in sich O Action unapstet werden,
 wenn man sie einzeln mit einem
 differenten C , flüssigen Lörger in der,
 ursprüng bringet. Sie können e ge,
 setzt werden, wenn man sie (P ,
 p.) unter sich, oder mit anderen
 Worten, wenn man einen mit
 einem differenten e oder c , verbindet

Länger in Verbindung bringt (Nol,
als Säureammoniaklösung). —
Sie werden g. getastet, galvanisch
mit Natrast, wenn man sie
beide Wege verbindet, sind sie
sicherer Natur, als mit einem
einfachen Leiter verbindet. — Oxy-
Verbindung mit F bringen sie Elab
C² ferner, P² und +e, p² und -e.
sine Säule von PpPp... Pp ist eine
alkalische Batterie, ein Zinkblech;
es fragt sich, ob diese die Voraussetzung
der Elektrolyse die Action der ganzen
unverändert sind; unvollständig
ist ab. — Oxy Verbindung untereinander
(= ZFK) bringen die ferner nur C² ferner,
P² und +e, p² und -e; +e = Oxidation,
-e = Reduktion. —

bei der Reflexion, (Reflexion,)
 Wirkung so gut wie bei der Intra-
 sion (Emission, — Kette fällt nicht
 bloß die Wasserzutritt, so man
 fallen, da für sie noch alle für die
 beiden Seiten, nicht spezifisch noch in
 Entschiedenheit, Wirkungen wie elektr.
 und ein spezifisches Moment existiert,
 —) zeigt sich der Leiter; aber dort
 ist es ein Luftgebund, (und die Differenz
 der Pole höchst sich nur auf die Intri-
 labilität, contractio und expansion,) —
 hier aber ist es ein Flüssiggebund, es
~~gibt~~ gibt Luft, Kälte und Wärme,
 (es wirkt auf die Intriabilität und
 genau auf die Temperaturfunktion,); —
 dort ist es ein Gas, hier mit "spezifischen
 Leiter".

Zeigen wir die Intriabilität der
 Zeigen der elektrischen und der speci-
 fischen Wirkung, so finden wir ab in

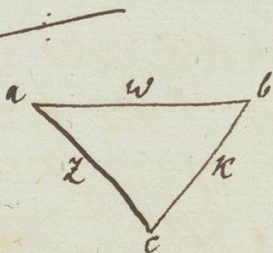
der Fortdauer der Action. ~~Genau~~
~~alkalischer Moment~~ ~~gefördert~~ ~~sind~~
Die alkalische Wirkung begründet
momentaners Effect, die chemische
andauernder. — Dies gilt für den
Lutken, für die Wasserzersetzung
sind erklärt für vollkommen die
Phänomene bei D.), für den Schlag.
Dann auf beim Schlag bewirkt
die Diffusion nicht bloß der
querschnitt oder querschnitts
breitung, nicht bloß der Längs-
Länge der chemischen durch die ~~Mittel~~
~~Wirkung~~, ~~der~~ ~~alkalischen~~ ~~Momente~~, ~~der~~ ~~alkalischen~~
Lösungen durch die Mittel, — son-
dern die Längsdiffusion ist das
Anfallende in der chemischen ^{individuellen} Wirkung
auf der Organismus, was der
alkalische, die bloß momentan
wirkt, ganz fehlt.

Siehe Lapsung müßten Ihre
püße über die Gründe des Landes
poligen (Miron sein, und die drey
E, und poligen, die drey G ge,
löhnt man das. Dann da man die

~~für andere Kriterien haben wir
in der Größe des pflanzlichen Bereichs.
Die die drey sind keine Länder,
Länder die die drey Teile des
dort, die elektrischen drey nicht
auf, das ist große Metallendigung
Länder, der drey drey drey noch
auf, das ist große, abgesehen
Vervielfachung der Bevölkerung, diese drey
drey drey der drey. gebildet werden,
so muß das Mittel, und drey drey
markenmäßige drey drey drey.~~

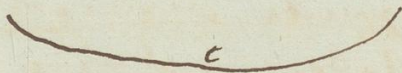
Senck. Bibl. Ffm.

In der Latta



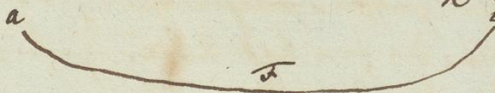
geht bei c der elektrisch, bei a und b der chemisch Proceß vor, vor. folglich wird in der Säule

ZWK ZWK



der ganze pflanzliche Bogen c elektrisch, hat in der

ZKW ZK



der flüssige Leiter F nur bei a und b chemisch affiziert.

Es wäre anzunehmen, wie es kommt, daß der elektrische Schlag durch eine große Latta nach Personen überträgt

Luftgast, und jede mit gleicher Kraft
Leuchtet; und daß Jünglinge der gelben,
nirgends Schlag, welcher durch eine große
Lichtgrößenreihe sind, wie an ihnen
festenman merklich ist; auch daß er,
wie die Erfahrung zeigt, und die Läu-
tend abnimmt, sich dem elektrischen
auf die angegebenen Art nähert.

Silberweide, Leinwand, Krystalle
und Aetherstein, sind eine elektris-
che Körper, die nach C als fol-
gende nicht abhängen. Zinnstein
L und K ist Silberweide, Actis
in diesem, nicht aber Zinnstein
WZ und ~~WK~~ WK.

Senck. Bibl. Ffm.

11.1.

Abhängigkeit der g
Spannung von der c.

Senck. Bibl. Ffm.

Sollten wir nicht auch von einem Span,
Angriffs der Metalle geben, und
die Wahl der Metalle nach der des
früheren Leiters (= W) abhängen
müssen? —

Z. B. für W = Salmiaklösung sind
nicht die stärksten Lösungen
Zink und Kupfer, für W = Wasser
Silber und Zinn.

Es sind verschiedene Proben auszu-
stellen. Der Satz ist banal, wenn
Zink, Salmiaklösung, Kupfer,
— und Silber, Wasser, Silber ähnliche
Kräfte haben; beide aber stärker
sind als ~~Silber, Salmiaklösung,~~
~~Silber, oder als~~ Zink, Wasser,
Kupfer. —

Zum allgemeinen ist die Spannung
der verschiedenen Metalle bloß
eine Folge ihrer Verbindung mit dem

complicirtesten System, als das der
Linie abzumachen.

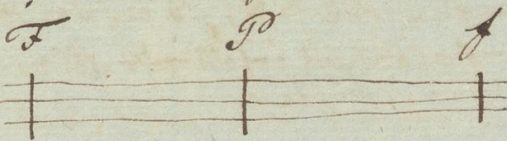
Das Verhältniß ist ganz dem ästhetisch,
nach welchem z. B. dem einen System
dasjenige Kapungsmittel ist, nach
dem andern Gift.

Da nun nicht im ein System die,
das Verhältniß, so ergibt
sich, daß es nicht die einfache
Wolfschnecke Zeile ist, sondern
folgende Sätze:

P. *F.* *P.*
(Der eine Feingeb.) (Zwischen Leitern) (Der andere Feingeb.)



Oder für Säulen ^{mit} ~~ganzen~~ ^{F. 2. 81/100} ~~St.~~ :



so erfüllt ferner, daß es im
Gewebe keine abpolare, isolierende
Elastizitäten giebt. Für letztere
Metalle fortlaufend ist z. B. der Alkohol
ein Isolator; d. h. es giebt keine
Metalle, welche zu feinem + oder
- E oder C eine feinefandte Yonwand,
sich selbst geben, um es ihm zu unterscheiden,
ihm elektrisch zu differenzieren. Aber
es muß Löcher geben, die diese
lösen. Willkürlich in manchen ungen,
stabilisieren können. Jüngstfäll. da m. E! —

Die Hauptpunkte zur Darstellung dieses Oru,
sich sind kostspielig und unvollständig. —
Lindert sich nicht in Bittas' elektr.
sich selbst der Löcher nicht ferner?

Man ist zu bemerken, daß obiges Schema
nur für einen Fall gilt, z. B. für das Maximum
der Spannung. Soll es umfassender sein, so wird
es noch complicierter.

Senck. Bibl. Ffm.

Beziehung.

Sind elektrische Spannungskräfte, wie die Volta'sche, gleich so wirksam; ja, machen die Metalle in ihr noch einander abstoßen, ^{das} ~~ja~~ interponiren, stärkere E^e geben sie mit einander.

Oben ist es auch gewiß, daß diese Kräfte auf den J nicht auswendigbar ist; weil hier nicht nur das elektrische, sondern auch das chemische Moment in Betracht kommt, und dieses ist das von dem W abhängige.

Außer der elektrischen Spannung, die Volta bestimmt hat, giebt es noch eine chemische, welche mit der unversehrten Äquivalibilität coincidirt.

Auf beiden Spannungen ist die galvanische Zusammenfassung.

Man muß rechtlich sehen, was für
und gegen Jildbrandts Bemerkun-
gen zu sagen ist. (Was fiernad ist
zu nennendständigen, was ist in
der Fabrik, & genau das galn. d. f.,
sowas, darüber gesagt sein.)

Jildbrandts Foritab nupulif
gegen die ninsritige Bemerkung,
daß die g Spannung noapder c
(und genau, fättn no gegen solant,
nur nur ist) abhängige sei.

Was ich oben gesagt, ist nicht,
gegengesetzt ninsritig.

Aus dieser Främisse folgt, daß
z. B. eine Säule aus Zink, Aluminium,
Lafing, Silber, bedientendron naltrei,
spon Wirkungen hat zinkt (das
flutromatur stärker afficiert, stäs,

Lorenz Sphag giebt, n. f. m., Kürz,
eine neue Säule von bedeutender
Größe nicht.) — eine Säule
von Z. & K. aber stärker gemacht,
nicht (Metalle unangewandt und
braunt, = großblättrigen Säulen
nicht.) — Gibt nur fünf
gaben, eine Bild. zeigt, beiden,
Länge & Symmetrie; für unvollständig
aber sehr schön & gut.

Kauftrags.

Es ist dasjenige meiste Stück fast
vollständig, und für fünfzehn auf die
des Säule ^{mit 2 feinsten Leisten} ~~aus Metall~~ ^{mit 1 Metall}. Ein
p. 277. — Kauf für fünfzehn
auch andere Festländer die Identität
von G. in C. Merkmalig, daß die
Festländer in G. in C. ~~halten~~

Die Phaläner (Volta) in der
Furche; in der Mitte
in der Vereinigung beider. —

Späterer Nachtrag.

Auf die Forderung der Lärle von
1 Metall, und 2 feinsten Lärle von
maximale Zitter (Abstand. 11. 188 Jahre).

Senck. Bibl. Ffm.

Es giebt keinen Sprünghaus ohne flache,
 Leichtigkeit. Wo sich ein Körper bewegt,
 sind ihm gegenüber die Naturgesetze,
 gegeben - & nun gut.

Es ist Lindbergh's Beobachtung (Lindbergh's
 Bericht Bulletin, Bd. VII, S. 263.) offenbar
 das ein elektrisches Phänomen; Gabeut-
 lund, ein J. nicht, ist ganz nicht
 der Grund, obgleich auf die Verbindung das
 Wasserstoffgas da am stärksten vor sich
 gehen muß, was das Gas - & zeigt.

Senck. Bibl. Ffm.

12. Jan.

Wenn die E im Foodüchta vorliegt,
sprichst du Substanz vorzuzieh, —
wird sie diefel? oder nur,
bindet sie sich mit dem Zolator,
(Wenn ein solches nur nicht für)
oder einem Teile von ihm, zum
Foodüchta?

Bitte (über Matrormassen)
sagt die ~~Substanz~~ ^{Gasphase} aus, und (über
die Wasserzersetzung) die Substanz.
Seine Ansicht der Wasserzersetzung aber
hat er nicht übersehen.

Die Antwort auf jene Frage scheint
folgende zu sein. Wodurch kann Kraft
ein Stoff. Auf Verbindung beiden ist
nicht die adäquate Antwort. Polarisation
ist ab. — S. die Form über Ladung in
den Galv. Verf. 2.

Senck. Bibl. Ffm.

~~Salz der Salz: die eigentlichen Körper sind beständig + E, ist salz~~
*) Zinn nach J. J. Berzelius (Physiol. 4. Aufl. S. 110, 111.): Zinn, -blei, Zinn, Eisen. - Zinn, Zinn, Zinn,
Kupfer, Nickel? Cobalt. Wismuth, (Messing). - - Zinn, Zinn, Zinn, Zinn, Zinn,
Zinn, - Zinn, Zinn, Zinn, Zinn. Zinn, Zinn, Zinn.

Es ist unrichtig, daß jene zur Lösung der galvanischen Aktion
wesentliche Differenz äquale der Differenz von Nord und Süd
ist. Hesse hat sich allerdings bezogen diese Differenz durch
Zinn und Nickel, aber falsch, wie wir nicht zweifeln. Sie
müßte noch näher begründet werden.

Man bildet eine Zelle von Magnetsäule, die durch Wasser
oder Zinnzinn (wie in einer Zinnzinnzelle) getrennt sind,
und ist unrichtig, daß man eine vollständige Zelle gebildet hat.

Hesse hat sich durch Zinnzinn bewiesen, daß die beiden
Zellen der Magnetsäule die verschiedenen Gleichrichtungen geben; es
bezeichnet auch, daß beim Zinn die Zelle positiv und negativ,
beim Eisen, beim Nickel aber die Zelle positiv sein kann.

Hesse hat durch Zinnzinn bewiesen, daß die mittlere Zelle
der beiden Zellen durch Zinn (welche unvollständig ist) positiv
negativ sind, wenn auch nur für die Zeit der Zelle
die Aktion unvollständig ist die unmittelbare, folgt
auf jene Zelle.

Deser gerinnt man die des Constr.
von Emotoren wenig bei der Ver-
ringernung jener Distanz, hat da
auf die Hydrophosphat am negativen
Metall freundlich einwirkt.

Die Länge des Leitungsdraths
soll nach Barlow's. Ceterum drauf
Gesetz unterliegen; nach Bregman
soll sie ~~linear~~ ^{gleichungsgemäß} proportional ihrer
Leitungsvermögen sein. Letztes
entscheidet durch sein Instr. für
jane. [Ob mit Rücksicht auf
alles andern?]

Ein vortreffliches Metall hat
leitet die galvanische E. besser,
die voltaische schlechter als ein
Kaltwasser.

Abplattung der Draths (sodann
sein mehr Oberfläch bekommen) wirkt
dem Leitungsvermögen nicht zu nicht,
sondern fördert ihm bedeutend.

William Ritchie über die
Elasticität feiner Glasfäden,

Aus dem Bericht über die Versuche von
Dr. Draper.

Edinburgher Phil. Mag. 1831, Jahrg. 3, S. 384. oder
Biblioth. univ. Oct. 1830. p. 113.

(Aus dem Phil. Mag. 1830. II.)

Es sei ein Fadens von 10 Fuß Länge
gemacht. Es sei so fein gemacht,
daß ein Fadens, von 1 Fuß Länge,
100 mal gedraht werden könnte,
ohne zu zerbrechen.

Senck. Bibl. Ffm.

Nobili (Reggio, 27. Nov. 1828) hat
gefunden, daß der Zifferdruck ein
Multiplicator des Anziapf der Madala
Körnung hervorbringt. Der Silber-
druck ist dies beimafz gar nicht, und
die Madala sind selbstf. scapiblar bei
daffra Auswandung. — Er will eine verbesser-
te Art d. Instrumente nachhant bekannt machen.

Biblioth. univ. Mai 1828. (T. xxxviii, p. 79.)
Uf. über Nobili's "Galvanometre" T. xxix, p. 119.

F. sollte sich nicht das italienische Wort falschlich
dies "Luffas" statt "Messing" übersetzt
sein? Aufz gibt ab mischweise Messing,
das Salzbrüher; und ein gutes Messing
gibt das zu solchen Verschiedenheiten anzuwenden
immer besser an der Madal.

Senck. Bibl. Ffm.

Jarvis' Manniol. Multiplikator.

Ann. of the Roy. Exp. N^o. 4. p. 181.

= Gärtner X, t. p. 234.

Dr. Jarvis in Philadelphia bräufte dazu feine Branien
von Zinnfolio, die durch dazuniffen eingande Feijnerbän,
des von einander getraant find. Ein Branif von 34 L. Löw,
zu was aben so empfindlich, ein ein Löffelvoll von 800.

Er fand damit vainerl Gmüthlichkeit, dab mittelst
Löffelvoll mit salytrisäuram & quohoxyd uofaltu was,
gegen Luffen in andron Malakie negativ, unäpand
Lavaikal & gegen diefaltue Körper positiv was, unnu
die Veräusreinigung von edlen [Lavaikal?] Malakallu
Jannifote. Man kann diefalt Mittel mit gutem Erfolg
zu Feijnerung des Carupit del & anwenden.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Bedingungen der Hergewöhnung des Menschen.

1. Fluktuations.

A. Plattengröße. B. Härte der F.

C. Wirkungsvariante. D. Kalorienverwertung.

2. Spezial.

A. Qualität des Materials. B. Kraftverteilung.

C. Windungsart.

(A und B Leitungsvermögen, C Multiplication.)

Die Länge eines Stückes die viele angeschlossen.

Die Höhe der Windungen ändert sich und am Ende verstopft sich, ein anderer Kanal, Bedingungen, von selbst.

3. Fäden.

A. Constrictionskraft. B. Länge. C. Oberfläch.

Senck. Bibl. Ffm.

Javan's Häuol, Mäthyletr.

Americ. Journ. of Sc. Apr. 1831.

= Bibl. univ. Leov. 1832. p. 217.

ein Häuolstreif 17' lang, $\frac{1}{2}$ " breit, [einmal die oder zweimal?]
was ungleichförmig als ein 80' langer [ein
Dübel?] & spiraldraht. 34' lang was un-
gleichförmig. [Miß vorzüglich bei kleinen Madalen
auszuweisen sein & hat den Nachteil, nicht leicht eine Doppelwand
zu übertragen. Sondern hat verschiedene Breiten einem Äquatorialen Band.] S. unten.

Das & ist ein negatives all die
meisten Madalen. Aber sehr die kleinste
Gründung, selbst nach Gold oder Silber,
wird abgepöbelt als Lössen.

Hare, abd.

[fina Latta als & & ∇ muß das bald von
Kola machsalu. ein interessanter Experiment!]

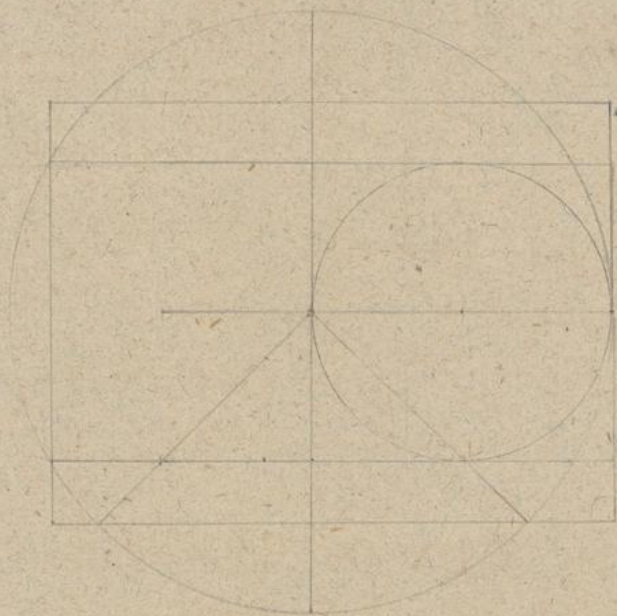
Aug. 32. Aug. 11.

Der Häuolmoltiplicator wird am besten mit mehreren spiralen
Lössenarbeiten und einander gemindert. Sehr & gutste kann
man diese alle zusammen arbeiten gleichmäßig oder ungleichmäßig verbinden,
ind' man in mannichfaltigen Combinationen. — Sonst all Galt,
namentlich, ein als ungleichförmige spirale muß die die besten
Construction sein ind' nicht nur die besten Effekte, sondern auch die besten
von man auch nur eine spi-
rale auszuweisen kann, ist
das die besten für jede Quant.
auszuweisen.

North's Bericht der
ausführl. Mäthyletr.

Wird man auch nur eine spi-
rale auszuweisen kann, ist
das die besten für jede Quant.
auszuweisen.

Senck. Bibl. Ffm.



Könnte man nicht die ~~Elektrizität~~
Führerkräfte (niedrige oder niedrige) Latten,
mittels ihrer Glühkraft? Das Wasserstoffgas
erhitzt?

Man könnte man an die elektr. Zündung,
fließen das flachrohren, das das Facourennigen
hat, unterhalb; indem die ~~Flammung~~ ^{Flammung}, welche
das Gas ausströmen läßt, zeigt die die gelbe,
rotte Leuchte, wie dort die ~~Wärme~~ ^{Wärme} elektrischen,
Lichtes.

Folgt man nicht ihrer Kraft, Plattegold u. d. gl. zu
verbrauchen,

Senck. Bibl. Ffm.

H. Davy lab am 17. Jun. 1824 vor der Royal Society einen
Vorh. seiner Versuche die Luft - e Metalle Sauer
+ elektrolyt. betr. (Ann. de Chim. & de Ph. XXIX.)
In diesem Aufsatz (a. a. O. p. 194.) kommt folgendes vor:
"Wenn in einem Gefäße, das halb voll Mercurwasser ist, Kupfer
in Contact mit Zinkblech ist, und seine Oberfläch. zum
Theil über dem Wasser hervorragt, so wird es sich
mit kohlensaurem Natron, Talk u. Magnesia bedecken;
.... Ist das Eisen in einem Gefäße, das Kupfer,
mit ihm einen Boden bildend, in einem zerhackten,
ein Brettchen in der Mitte und elektrolyt. verbunden
mit einem Sauerstoff- oder Sauerstoffblech, so
wird das Mercurwasser in dem mittleren allmächtig
minder salzig, und ohne Zinkblech könnte es durch
Vorhatz des Procastals aufgeführt werden."

Senck. Bibl. Ffm.

Notizen von Jöbarinas.

(Alpenaig. nördl. Jahrb. J. G. v. J. 1831. III. 12.)

J. 1865.

Nach Leidner's Platin zu Königsroth.

J. 1870.

Nach Nobile's elektrochem. Vorarbeiten.

Die mit Platin Hydrolytensäure überzogenen Auflöser (s. unten) sind am besten dazu. Auflöser von Leidner u. Manganoxydul geben die brillantesten Farben; u. diese sind beständig, weil sie durch die Kupferoxyde gebildet werden; managen die auf Kupfer's Mafford [Benzol u. Japrotos. X. 37.] gebildeten Farbungen sehr bald nachzugehen, weil das Kupfer, welches für Farbgebung tauglich, sich auf dem Silber u. Platin sehr bald oxydirt.

Die glänzendsten u. schönsten mobilen Farben stellen sich auf der Ober- fläche des goldenen kleinen Kupferblech dar, wenn man ein etwa $\frac{1}{2}$ Zoll lang u. $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll breit kleines Stückchen desselben in die Wingassflamme setzt. Dies man stiel an einem Glührohr befestigt setzt man es durch die äußere, oxydierende, Flamme, und durch die innere, reducierende; doch nach dem erweisen des Oxyd, für Reduction desselben.

F. Das Glas wird mit Platin, in Alkohol gelöst, befeuchtet, getrocknet, dann mit einem Glührohr befeuchtet. Chem. Taschen III. 538.

Senck. Bibl. Ffm.

Von Herrn Apotheker Fost. 1831, den 2. Januar.

Reze.

Acid. sulphuric: aequal:
Pond. Spec. 181. ℥j.

Aqua destillat ℥ii

Die geringste Löslichkeit zeigt
bei 12 Grad R. im Spec. Gewicht von 1,20

Die geringste Löslichkeit zeigt
bei 12 Grad R. 2x Lincum misch.

also ℥j 67 Gran. und genau in 4 Stunden.

Das Anrühren der Flüssigkeit be-
schleunigt die Auflösung.

Zu obigem Proprius kommt genau,
trotz Gink genommen. Ganzaltes ist
wegen seiner Dünne und größeren Ober-
fläche vielmals schneller auflösbar.

Handwritten text at the top of the page, possibly a header or address, written in cursive.

1808

Handwritten text in the upper middle section, likely a name or title.

Handwritten text in the middle section, possibly a date or location.

Main body of handwritten text in cursive script, appearing to be a letter or document.

Senck. Bibl. Ffm.

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



Zu Nobilit abkroepse
mispen Figura nyl.

Ritter in gilt. Ordnung

bd. IX. p. 348. Bd. XI. 383.

Hoggendorff
in f. Ordn. 1827. 1.)
p. 183.

Senck. Bibl. Ffm.

Spir. nitri fumans trochiscus
suis in Alcohol rectificat,
maist Verzehrunge.

Wie unters g einfließ?

100



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Senck. Bibl. Ffm.

Musk. 1774

*12 + 2.
Fischer⁶⁰ acc. 3.*

Hy.

Ed. 26. Jun. 31.

Mobilisierungs Liganden.

Döbrer inakt. Kupfer, für seine Liganden, im Gegensatz
gegen Kobalt, das für die Oxydation fähig. — Kupf. man
zahn. Kupfer. — Wenn dest. Wasser für zucht, fast
Kobalt Kupfer. Und zwar muß die Kupfer auf allen Metallen geprüft:

Kupfer, für auf $\frac{1}{2}$ Sauerstoffbringen, Kupf. Wasser,
Blaisiederköpfung, Mangan. Das $\frac{1}{2}$ wird 1. Kupf. oxydieren, 2. Jod
ist noch das Metall einzuweisen zu Amalgam? Sperdlich!

Senck. Bibl. Ffm.

De la Zink

Ueberf. ab. d. Weisk. nach Döbereiner's Zn Säure
auf das Zink.

Poggend. 1830 Nr. 6. p. 221.
mit Bibl. univ. XLIII, 391.

Auf kästl. Zink wirkte am stärksten
eine Verdünnung, nämlich die Zn Säure
(in geschw. Säuren) $\frac{1}{2}$
29,85 Procent ~~Wasser~~, auf destillirtes,
und ein 13,25 Procent enthält. Para War.
Lösung leitete auf die Eisen.

(Die Zn Säure hat 1,848 Dichtigkeit,
die verd. Verdünnung 1,215, die reine 1,326)

Beim kästl. Zink nimmt die Zn Säure
rasch zu, u. erreicht schon nach 10 Minuten
ihre Maximäm; beim dest. langsam.

Wapatzky's Zink mit $\frac{1}{2}$ Eisen
schadet nicht, destillirtes Zink wirkt
am stärksten, in Zn Säure. Zinkst. Zn .

Zink mit Platin in gals. Lösung zinkt
das ~~Zink~~ ^{Wasser} so viel Zink, als
ohne dasselbe.

In gals. Zinkst. stakt Zinkst. u.
gals. d. kästl. Zink unter der Luft
das destill. Zink, u. seine Wapatzky's
mit Blei u. Zink. (mit Löffel nach
Länder am Multiplikator.)

Wapatzky's, daß das dest. Zink die beste Lösung
108

bei der eben. Action der kleinen
Strome die sachte starke Wirkung
her vorbringt. Gerade die Zirkulation,
welche eben am wenigsten ange-
griffen werden, sind positiv gegen
die angreifbarsten, u. geben mit
Lichter kräftigeren Stromen.

Senck. Bibl. III

Münze.

über die gelbe. Leihung, flüchtigkeiten.
(Gassaw's offizial. Wörterb. III. 192.)

1. Kupfererze.

wasserr. Kupfer stark. Die Metalle nicht Kupfer
kupferhaltig. Das Lösungsvermögen nicht annehmbar.
(Zinnhaltige Wasserstoff)
Nicht Kupfer und Zinn. ~~Zinnhaltig. Kupfer.~~
Zinnkupfererze.

2. Silbererze.

Kupfer stark. Die Erze nicht alle Silber.
[? Kupfer!]
Kupfer kupferhaltig. Zinn Kupfererze.
Erze.

3. Zinnkupfererze.

Das Metall fastig, annehmbar. [?]

1772

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

1. Aufsatz. Handwritten text, possibly a list or index.

2. Aufsatz. Handwritten text, possibly a list or index.

3. Aufsatz. Handwritten text, possibly a list or index.

Senck. Bibl. Mus.



Ueber die Leitungsverhältnisse von Lössen
 des Natron- und des Chlor-

zinn-Waltes (Poggend. IV. 102.) folgende Tafel.
 Zinn-Silber v. 27,5 Quadratlinien, 1" Distanz.
 Die Lössen enthalten sämtlich 0,01 von
 einer bestimmten Verbindung.

Wasser:	Declination:	4°
Natronoxyd	—	45.
Doppelt kohl. Natron	—	31,5.
frisch. Natron	—	31.
Chlorkalium	—	30,5.
Sodanatron	—	30.
Speisefalz. Natron	—	29,5.
Kalkkohle. Natron	—	29.
frisch kohl. Natron	—	28,5.
Natronoxyd mit Kupferoxyd gesättigt		28.
Wasserkohl. Natron	—	27.
Borax. Natron	—	10.
Chlorkalium	—	34,5.
Chlornatron	—	30,5.
Zinnchlorid mit Ammoniak		22. ?
Chlorcalcium	—	17.

¹ Daß die Spannung mit der Affinitätsgröße des positiven
 von flammig zersetzbar, und diese Affinitätsgröße ist.

Leitungsbeobachtung gut haltigen Wassers.

fbv. nbd. 105.

Destillirtes Wasser: Drel. 7,5.

Quellwasser 15,5.

Fließwasser mit Oxygenat gut haltig: 8,5.

Destill. Wasser, safthaltig

$\frac{1}{8}$ Holzsäure 17.

$\frac{1}{4}$ — — — 19.

$\frac{1}{2}$ — — — 19,5.

$\frac{1}{1}$ — — — 18.

Da letzterem Versuch war noch die Uebertragung
des Glases mit gut gehaltenen flüss.

32. Jan. 1817

Galvanometer Prüfungsmitel der Wassereinspit.

Walder (Magaz. N. 96.) fand drei Portionen
des Millian'schen Wasser, ⁱⁿ welchen gewisse Prüfungs-
Leine vorgenommen, an welcher, die aber im
Gegensatz differieren, auf den Multiplikator in
den Declinationen $1^{\circ} : 6^{\circ} : 8^{\circ}$ ausgeführt sind.

Fünf nachfolgende
dieser Art benützte

Senck. Bibl. Ffm.



4
 Silberoxydation), die auffallend schnell
 in den Prof. zu gehen, als die selb. Teil $\frac{1}{2}$ auflöst,
 so daß in einer kl. $\frac{1}{2}$ & einer weiteren
 Masse sichtbar Silber von der Platin druff
 auf die Blase fortgefallen war."

"Wo keine Zotta, flücht ^(in 14 Tagen) sich kein Atom
 Sauerstoff wieder [= geht kein Sauerstoff.]
 durch die Blase."

In jener Zotta, wo die Oxydation stattfand,
 Sauerstoff, obgleich schon nach der 1^{ten} $\frac{1}{2}$ & kein
 mehr sichtbar wurde, die Zottensmischung fort,
 die folgt war, daß die T. mit der mit Blase
 nachhoff. Gassen allmählich durch die Blase getrieben



würde, obgleich ich Nicotian natus den der Doppelt-
 löse stand. Nay 3 Wochen nach dem Fünf
 $\frac{1}{6}$ verzeiht, in. nachfolgend kochend Natron. Da
 der äußeren Schleim der Blase fatten sich die
 meisten Concremente aufgelöst. Man muß also annehmen,
 daß mit dem Abgange der salzsauren Säure im Spiel
 der ~~Silber~~ salzsaure. D. zugehörig sind die Blase
 gering. [Offenbar doppelt gelöst der
 salzsaure. D. 1.) in verdünntem Essig, ab,
 in. 2.) in Symplicium.]

Seack. Bibl. Ffm.

$$\begin{array}{r}
 11\frac{2}{8} \\
 1\frac{7}{8} \\
 \hline
 13\frac{1}{8} \\
 210/576\frac{1}{2} \\
 136
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11\frac{2}{8} \\
 15 \\
 11 \\
 \hline
 37\frac{1}{4} \\
 120 \\
 1210/52\frac{1}{2} \\
 10 \\
 2
 \end{array}$$



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Naber Lifsrot's Wack (von G. u. C.) Kost in der Berl. Zeitg. 1832. Jan.
Gegen deselben Pfaff, in Speyerz. 1832. 1.

Naber solch ein wenig bezütheltes Wapsthan kann man mit Göttel's Promassant sagen:
einfülle seinen Jemmal mit Wollkandapf, küst mir meine feda doof lasten Pafu.

Senck. Bibl. Ffm.

Ludwigsdorf hat aus verdächtigem Alkohol
Kauf die Säule in ein auffälliges Stück
Jugendspalt.

2 fbd. III. 226.

174

Stück Bibl. H. 11.

Galvanische Kräfte in der Flüssigkeit
von Zamy:

beingebunden Zeitf. f. Physik VII. 356.

MS.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Senck. Bibl. Ffm.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Ueberfliegende Seiten zwi,
schen der Folienblätter beim Gal,
konfirmieren des Alkohols wofür
von Lückendorff. (Jagund. 1830, S. 80.)
(XIX. 1.)

Tracennet in d. Mily. f. d.

me

Senck. Bibl. Ffm.

Überlieferung

des Kopfs in galmen. Bafst.

Lafanus' Auf. XVI. 166.

117

Senck. Bibl. Ffm.

Man den Kupferkohlensaure zu zersetzen, füllt Bequere einen
Köcher, ~~mit~~ gießt eine spec. Lösser Auflösung von
salzsaurem. & darüber, u. setzt einen Lösserstein über beide
Flüssigkeiten. An diesem setzen sich Lösserstein von Lösser
proportional an, u. auf der Gk. p. zerfällt sich u. läßt einen
Lössersteinrückstand von metallischem Lösserstein fallen.

(Des Acad. am 17. Juli 1829 mitgeteilt.)

Bibl. univ. Abt. 1829, p. 313.]

Später von Wöfler irrig befunden.

Senck. Bibl. Fra.

Wismuth.

Koajunctiveler Versuch, den
§ metall. anzuführen.

Setze auf folgende Art.

ein Stück (blankes?) Luftglas wird
gewissen Wasser und Wasser galvanisch;
ein Ende hängt in Zinklösung, die
im positiven Zinkgefäß aufhellen ist;
das andere in Säure im negativen
Luftgefäß. Das Metallstück wird
von unten durch Weingrassäure ersetzt.
oben so Zink, Zink, Blei.

Senck. Bibl. Nr.

Luoving N^o. 712. (März 1832.)

Lidfin in der Royal Society:

Wärmeausbreitung im gelblichrothen Wasser.

Bei zertheil. ∇ ist die Wärme in der Mitte am größten,
~~die~~ geringere, am + Pol geringere, am - Pol noch weit geringere.

Bei Metallanflösungen des Zinnblei. Bei diesen
falschen Züpfen ist die F am - Pol 8 bis 10° höher
als am + Pol. Dies erklärt sich aus der unvollständigen
Speiz. Wärme der an den Polen unvollständigen Substanzen.

Senck. Bibl. Min.

32. Aug. 5.

Um die Koffen besser leitend zu machen,

soth man sie mit Gold u. oder Platin,
löfing beenden, in der feinen Kochen, u. hinc
mit Lalk oder Magnesia befeucht.

Wie mind sich pulv. Platin kofen,
alt Leitend dab — Koll in Wasser
gegen dab Wasserstoff gas anzuhalten?

Senck. 22. 10.

Stammes zu machenWeg geht. ~~Die~~ Glühung des Losla

muß man der Wasserstoff, der die Losla oxydieren würde,
entziehen. also dazwischen in. Leicht darob in Alkohol,
= Alkohol, Öl, oder dergl. oder in Wasserstoffgas, u. besser Stickgas. —

In Stillehalten wird auf der Weg der Zerstörung der
glühenden Loslaufschmelze nachgegangen. — Zugleich
wird für auf die allzu große Hitze, welche die
Anwendung, die man ~~die~~ nachstehenden Diamant
selbst betrifft, geachtet. Daher sind aber
Weg der Diamant eine & isolierte Schicht nachstelt,
muß die feine Loslaufschmelze nur der anderen
Anwendungsfeld werden.

Senck. Bibl. Ffm.

Lafiniani.

2^e article.

Bibl. av. Janv. 1832.

fifan, nicht bloß Schwefelsäure, sondern auch als Schwefelsäure, im Blitz; wie Wasser.

[out dieser Hochdruckflanzung
auf braunem Wege, die der
auf dem gewöhnlichen galvan. raschen
Wege so analog ist, läßt sich
auf einen braunen galvan. Zersetzung

fließen, welche der Strom
^{manigfaltig}
~~aber~~ aber so gut als der Blitz
zu Lichte zu kommen. **A** In

den Lafinianischen Beobachtungen ist
es fäcilich die Entladung von Pol zu
Pol, welche im Blitz die oxydirteten
Substanzen fortzuführen; aber der
Weg der Entladung geht nicht nöthig
einmal nöthig, im Strom nur lang,
ganz aber auch continuirlicher als im
Blitz.]

Senck. Bibl. Ffm.

Zerfahrig (Mahnspüßig)
auf hohlenem Wege.

Leib (Gelb. Ann. X, 34.) beobachtet, daß auf die Men,
Lalle der Säule, wo sie sich unmittelbar berühren, auf einander
wirken; das Kupfer wird gleichsam auf das Zink gesetzt, es
kriecht dahin, wenn es dem Z₂ adhäriert, allzeit seine metallische
Gestalt, hienieden bildet sich Messing.

(Gefährd. phys. Wörterb. IV. 915.)

Senck. Bibl. Ffm.

Leskau

Nach der Ueberführung von davorlar Hoffa

aus der Ditz.

Annale delle scienze. Jul. Aug. 31.

= Bibl. univ. Dec. ~~31~~ 31.

Die Ueberführung geschieht von beiden
Seiten zu der angezeigten.

Senck. Bib. 110.

Lufteinwei über der Koffe, welche elektrifche Läden
und der Blitz mit sich fortzuführen.

(Nobl. univ. Dec. 1831. p. 381.)

Das Metall, welches man in al. Lücken hervorbringt, sind gläsern und
geschmolzen sind diese folgenreich u. dringt in u. durch das aufgezogene
letzte Metall, oft mehrere Centimeter, ein; setzt sich in einer
sehr dünnen Schicht auf diesen fest ab, welche nach einiger Zeit sich ver-
flüchtigt. ~~Man~~ Von beiden Folarmaterialien gehen auf diese Weise
Spitzen in aufgezogenem Zustand unvollständig über. So entstehen
auf der Lobreise u. f. in diesen geschmolzenen Spitzen kleine Kör-
ner in den Metallen. Die Lücke selbst einen Gangen solcher
Metallspezies, wobei die mittlere ^{kleine} geschmolzen sind, die äußeren,
die Luft nach abgezogen, hervorbringen.

Auf die gelblichen Lücken verhalten sich diese Spitzen.

So reduziert ^{sich} also die elektr. Lücke in Bezug auf seine
Luft u. Wasserstoffspinnungen bloß auf diese Beschaffenheit,
Gleichung und Probenahme.

Auf der Blitz selbst Metalle in sehr feine zerfallen,
sind im glühenden Zustand. Es hat sich, besonders in
Lössen in Blitzspuren gefunden. Auf nimmt ^{der Blitz} an Stellen an.
Die Lücken entstehen, die es drückt, mit.

Senck. Bibl. rta.

Sollten nicht die verschiedenen Gährungs- & Gärungs-
und fäulnis- & Gärungs- & Gärungs- & Gärungs-
des flüchtigen Ammoniums selbst, das im flüchtigen
Metall erst sich zu gestalten beginnt?

Dann wirkt sich auf die Reaction des Mag-
netes, gleichviel welche folgt. Denn in den Mag-
neten ist die Activität selbst fassbar, und es wirkt
keine Inguinierung auf die elektromagnetische Fassung.

Wie wird künstliche Localerhaltung auf das ande-
rere Gärungs- & Gärungs- & Gärungs- & Gärungs-
wirken?

Senck. Bibl. Ffm.

Der Wärme übertragung der Luft gegen sich
 zum Teil auf die Luft schicht, zum Teil auf die materiali-
stische Umwelt.

Es springt nicht aus der Luft über, sondern
nicht bei der Luft schicht, sondern sonst man bei
der Luft, oder gar bei der materiali-
stischen Umwelt.

Der Luft bei der Luft schicht ist gleich Luft,
an beiden Seiten nicht das Luft schicht in Luft schicht
das Luft schicht ist nicht mit der Luft schicht
Umwelt. — Das Luft schicht ist gleich Luft schicht
Umwelt mit der Luft.

Bei der Luft schicht ist der Luft schicht gleich,
sonst Luft schicht ist gleich Luft schicht.

Zu erklären Luft schicht ist die Luft schicht ist
Luft schicht.

Senck. Bibl. Ffm.

Longelin's sagt: (Gill. Ann. 1810, II, 272.)

4 Hiellniß ist die beste und vollkom-
menste Anwendung des Apparats:
Zink, Alkali, Säure, Silber, und
die zersetzteste von allen: Zink,
concentrierte (oder überfüßt nicht
das Zink auflösende) Säure, Alkali,
Silber; bei ungleicher Leitung
die fl. u. Spannung o. ununter müßte,
wenn der Versuch mit voller Genau-
igkeit angestellt werden könnte. —

Aus meiner Construction folgt,
daß diese "Güte der Anwendung"
eigentlich relativ ist nach dem
gegebenen (elektrolytischen oder elek-
trischen) Gemisch.

Ritter (Gall. Journ. W, 638.) giebt als
beste Anwendung der Normalzelle gerade
die Amalgamzelle (ZnHg) an.

Senck. Bibl. Ffm.

12. März.

Königsborn.

Senck. Bibl. Ffm.

Habe die Königsborn f. Zeit,
sow in Gsch. Journ. V, 453, ff.

so besonders hier besonders
die Alkalifärbung als Ursache
der Selbstentzündung.

Daß aber Metall ohne alles
Alkali, Eisen, Kupfer, u. d. gl.
Königsborn erweiden können, bemerkt:

1.) die Eisenfäule, die auf einem
elektrischen Wege, wie gleichfalls
Königsborn und andere, f. Königsborn,
yfer erind. (Spallings Zeitssch. f.
Lyon. Kst. Bd. 1. Jht. 2. S. 70.)

2.) Lornitz schlag eine Mischung
mit Kupfer, Zink und Zinn durch
sich aus der Auflösung nieder.

7 gelb. Ann. XXIV, 346.

Das andersförmige förmigkeit aus,
zündete sich in einem der Läden,
aus. (Coall's Ann. 1801. II. 247.)

3.) Kohlen saß (^{Magaz. III.} Gilb. Ann. VIII (?)
S. 666.) an einem Schafwolle als
positivem Leiter in Wasser sich
grünlich geizt bilden, das an
feiner Luft von selbst sich aus,
zündete. (Es muß wohl der +
wohl zu verstehen sein, dass der an,
denn gab Wasserstoffgas. Dieses
hydrogenische fisanogizt, wenn
es sich beständig, ist süß und,
lieh, da wir nur die Hydrogen,
aber nur der Hydrogen erklären
können.) Coall's Ann. 1803, I. 32.

Es ist nicht schwer zu sahen,
mangelfallen, daß Silber in Am-
moniak am + Pol. Quell Silber bil-
det, während Gold in Ammoniak im
Gegensatz am - Pol. Quellgold
gibt. — Es kann also durch diese
Oxydation als Reduktion jener
Zustand der Metalle, in welchem
sie den Sauerstoff so fest an
sich haften, abhangeln lassen werden.

Senck. Bibl. Ffm.

12. Febr.

Senck. Bibl. Ffm.

Auswick des Zersetzg.

1. Für eine flächenrichtig nach bestimmt,
der Größe der Capacität muß der
entladende Leiter, um einen bestimm-
ten Grad der Aufladung zu geben,
mit ihm desto größerer Flächen an
den Polen aufzuladen, je Aufladung
er leitet. (Der absolute Leiter
also ~~er~~ fließt also schon im Freie,
da total; der absolute Isolator
nur in einer unendlich großen
Fläche.)

2. Je größer die Capacität der
flächentragend ist, um so besser
muß unter dem entladenden
Leiter sein, um den bestimmten
Grad der Aufladung zu geben; oder
er muß mit ihm so größerer
Flächen an den Polen aufzuladen.

(Bei einem Electrometer also, nach
unendlich großer Capacität ϕ gleich
wie der absolute Leiter total,
bei einem nach unendlich kleiner
Capacität ϕ von dem absoluten
Nichtleiter; voraus in beiden
Fällen die Größe des Ausschlags
gleichgültig ist.) ~~30~~
~~Für den Electrometer nach unendlich
großer Capacität wie ein Galvanometer
(ind. also mit polymeren Jahren wie ab-
wechselnd zu sein) zur Fällung
gegeben, so muß seine Ausschlags-
größe auf jeden Fall unendlich
groß sein. ~~da~~ ~~ist~~ ~~der~~ ~~bestimmte~~
~~Grad~~ ~~von~~ ~~Ausschlag~~ ~~auszuweisen~~
~~da~~ ~~der~~ ~~bestimmte~~ ~~Grad~~ ~~ist~~
~~bestimmte~~ ~~Ausschlag~~ ~~Größe~~ ~~zu~~ ~~finden~~
~~in~~ ~~Spannung~~ ~~zu~~ ~~den~~ ~~in~~ ~~der~~ ~~Activa~~
~~auszuweisen~~ ~~seien~~ ~~so~~ ~~muß~~ ~~bei~~~~

W. Metz.

Rezept der Zerketz.

Senck. Bibl. Ffm.

Zu galnaischen Zerketzungen sollte
man öfter die Wärme alt Zülts
mittel brauchen. Z. B. über einer
Wärmepflanze, oder im Lichte,
Zust einer Linie.

133

~~Unendlich kleiner Capacität über
Zählleitbar auch in unendlich klein,
nur Draufschlagfläche (= Punkt)
ausfließen. In beiden Fällen
ist also ~~man nimmt~~ ^{man nimmt} bestimmtes
Quadrat der ~~Druck~~ Spannung zu ~~no,~~
nehmen, keine bestimmte ~~no,~~
Zählverhältnisse der foramen Spannung
zu der in die Action hineingepunden.~~

Folgerungen.

a. ~~Die~~ Leitbar sind bei unendlich klein,
nur Draufschlagflächen Holatoren
bei unendlich großen sind sie abgele,
bei Leitbar iselief. Des mittleren
Quadrat ~~Leitung~~ ^{Leitung} Spannung (be,
stimmte Verhältnisse der foramen
Spannung zu der in die Action hine,
gepunden,) besonders bei guten
Leitbar kleine Draufschlagflächen, bei

fließen größer.

b. bei großer Capacität des flachen,
molecul ist großer Bewässerungsfluß
notwendig, bei kleiner kleiner.

bei gleichem Bewässerungsfluß muß
die Leitig um so besser sein, je
größer die Capacität.

Senck. Bibl. Fl.

N. Muz.

Senck. Bibl. Ffm.

Gallerte giebt Kupferlösung Natron.
Oxydation des Goldes in Wasser.
Färbung von salzsaurem Silber.

Quinn's Spiel in gelb. Ann. XXIV,
85. Bemerkungen mit, aus denen
ersieht, daß ~~die~~ Gallerte (aus
feinriß und ~~weiches~~ Gummi) ^{ein}
Stoff sei, aus welchem sich ~~in~~ ^{ein}
~~saure~~ und ~~bräunliche~~ ~~Verfärbung~~
~~die~~ Salzsäure und das Natron bil-
den. Ist Gallerte Kupferlösung?

Es ist in einem Ver-
suche, daß die stärkste Lösung
mit 0,01 Natron, gelblich, die
Lösung des + Goldes Goldwasser
(~~oxydiert~~, und dieses Goldwasser sich
im Wasser auflöst.

Es ist, daß die gelbe Goldwasser,
in einer Auflösung von 1 Th. salzsaurem
Silber in 10 Th. Wasser, sich
gelblich färbt, und daß sich an ihr

naß einiger Zeit klären, falls
Dunkelgrün gefärbt, pfeilsylber
da nischichte Pyramidenköpfe,
la bilden, die sich in Salzen,
fäua sehr langsam, unter feinem,
dünnen Gabeln, auflösen.
Fr. fragt, "sollten diese Köpfe
überhaupt nicht mit einem
Salzsaurem sein?" —

Es müßte zu erwarten, daß ihre
Silberausfällung gegenwärtig manchen
solche Säuren sind weißlich, nicht
näher sich einander der verhältniß
form.

Auf Zitter und Drogenatall fanden
am + Kol Säuren von Silber, und
blei. Letztere hat unvollständigen Glanz,
und vollkommen glänzend,
sehr Leitfähigkeit, also verhältniß

Charakter. Es ist schon merkwürdig, daß
dieser Säurekörper sich gerade umgekehrt
wie die Oxide verhalten. Denn
letztere zeigen durch ihre Bindung
zum — Kohlenstoff Natur; jene
aber durch ihre Sauerstoffbindung + Kohlenstoff
aciden Charakter. Nimmt man nach
dem Verhalten der Hydroxide hinzu,
so hat man alle Daten zur Natur,
Bestandtheil des Charakters der Metalle,
bereit.

Man findet, daß das Blei,
sowohl die positive als in der positiven
Lösung die negative von Wasser
annimmt; das unedlere oder hydro-
genische Blei in der negativen
Lösung aber eine Negation bildet.
Die Auflösung war essigsaures Blei.
Zitterer erhielt einen 28 Zoll langen
Bleibalken. (Zill. Ann. XXIII, 187.)

zeigen sie sich. sie manig über
diesem Abzugpunkte manig
sich beide Körper sehr stark unter
Wärme, und Luft, fühlbar.

(Vergl. ab. d. chem. Wirk. v. C.) —
Man kann kein deutliches Bild
des Ganges, der die C nimmt, sich
denken. Auch ist es nicht so, wie
sich ein Mann, der, wie man, sich
abspaltet, in glänzender flamm-
citäten. Sie zeigen sich auf der
Haut, wo die Körper auffören,
Spaltoren für so sehr spannen
zu sein. Aber noch früher schon für
auf, Spaltoren für einander zu
sein.

Es kann das die Wirkung der
flammabblättern auf Haut,
man von Zugluft glänzender
EE? Es scheint mir, daß die Luft selbst

zwischen ihnen, die geladen sind
von Hofseitig, die Hofseite ist,
und also die Zuziehenden eigentlich
zwischen Engländer und
Matth findet. Dann bei $|+--|$
müsste + und - sich nach dem Gegenseitigen
anzusehen; aber die Disposition da,
weil, daß das Gegenspiel zusehelt.
Im Luftmann Gänzen haben
sich gleichnamig E^n nicht ab.
S. Zittel's Fragm. 296.

Senck. Bibl. Ffm.

nd
/f
|
ru
s
ff.

[Faint, illegible handwriting in a cursive script, likely a historical document or manuscript.]

Die ~~ganz~~ ^{ganz} ~~schlechte~~ ^{schlechte} ~~von~~ ^{von} ~~berührung~~ ^{berührung} ~~haben~~ ^{haben},
 wegen Matalla ~~sonst~~ ^{sonst} ~~überhaupt~~ ^{überhaupt}
 einfache Electricität ist gerade
 so ~~wenig~~ ^{wenig} ~~von~~ ^{von} ~~Gammung~~ ^{Gammung}, daß sie
 sich in beiden ~~vertheilt~~ ^{vertheilt}. (Oben
 dies ist beim Magnetismus und bei
 den meisten sich ~~vertheilenden~~ ^{vertheilenden} ~~Sub-~~
~~stanzen~~ ^{stanzen}, selbst bei der ~~Erzeugung~~ ^{Erzeugung}
 Electricität der ~~Salz~~ ^{Salz}.) Wird
 sie ~~gesteigert~~ ^{gesteigert}, so ~~indistincter~~ ^{indistincter}
 sich der ~~Kathodismus~~ ^{Kathodismus}.

Alle ~~specifische~~ ^{specifische} Electricität ~~unterliegt~~ ^{unterliegt}
 diesem Gesetz, daß ~~ungleichnamigen~~ ^{ungleichnamigen}
 sich ~~abstoßen~~ ^{abstoßen}. so könnte sonst ~~überall~~ ^{überall}
~~keine~~ ^{keine} ~~entstehen~~ ^{entstehen}. — Sobald dies, ~~von~~ ^{von}
 die ~~Ergebnisse~~ ^{Ergebnisse} ~~bestimmte~~ ^{bestimmte}, ~~so~~ ^{so} ~~möglich~~ ^{möglich} ~~möglich~~ ^{möglich}
 möglicher ~~Wirkung~~ ^{Wirkung} ~~verwehrt~~ ^{verwehrt} ist, so

springt der Funke über.

Dieser Process ist in der unorg.
ganischen Natur ganz derselbe,
der in der organischen als Begehung
der Gassekstar auftritt. Das Gassekstar
ist hier, was dort spezifische Elektrici-
tät. — Die unorgan. Mische (Lösung,
über die phys. Wirk. der Dinge, 22.)
zeigt, daß die Begehung gesehentlich
sehr unvollständig ist, wie die unorgan.
Natur über der Elektricität zeigt.
Man könnte die Magnetische Flüssigkeit
sogar nennen; die Begehung von
Z. u. K., die Kritik von Gal und
Analyse Begehung.

In dem unvollständigen Zustande, von
dem was wir OE des Körpers nennen,
~~ist die Körper~~ stehen die Körper in,
ganzlich von auf der zweiten Stufe.

Davon abzuhau sein, ~~sonder Anzins~~
 erfordern sein ~~ist~~ gleiche EE haben,
 nach Abpostig, wie dies bei der
 sonder Anzins zu einander,
 wie auf der ersten Wüte, nach
 Abpostig, wie auf der dritten.

also: die Courzen (die EE)

<u>1^{te} Wüte.</u>	<u>2^{te} Wüte.</u>	<u>3^{te} Wüte.</u>
Posten sich ab;	verfallen sich an, total zu einander;	zinsen sich an.
"Vorkaufung."	"0 E."	"Mittelpilung."
"bedingte Courzenbarkeit."	"Mittelpilung."	"unbedingte Courzenbarkeit."

Die Vereinigung, in welche die flak-
 tricität durch das Einsetzen der
 Vorkaufung geht, beruht auf dem
 Prinzip des, daß es gründgesetz
 sei, ~~ist~~ daß gleiche EE sich abposten.

Das Englische. EE
Sichtbar wird die Abstoßung auf
der 1^{ten} Kufe durch Formast's Glas
siehe odmotholische Maschinen.

Volta's Fundamentalanordnung wirklich
sich demnach folgende Anordnung: Z mit
dem Condensator & Flaktrometer in
Verbindung gesetzt wird, weil $-E$ feiner
 $+E$ gleichförmig auf ihm verbreitet
wird. Wird aber K mit ihm in Ver-
bindung gebracht, so stößt dessen $-E$
feiner $+E$ ab, diese strömt in das
Flaktrometer über, so daß feiner,
im Zustande der 2^{ten} Kufe befindlichen,
Goldblättchen auf die 3^{te}, und ab-
dennungsd mit $+E$.

Senck. Bibl. Ffm.

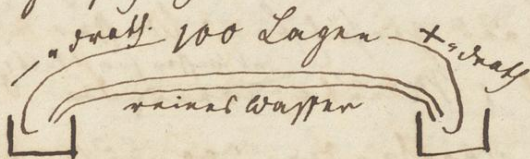
Bei Versuchs i. Körper lassen sich die EE
bei $56^{\circ} F$ selten am condensierenden flaktro-
meter nachweisen; bei $100^{\circ} F$ sind sie so
stark, daß das flaktrometer ohne Conden-
sation denungsd. Jed näher der Eisen-
feinere Eisenplättchen kommt, desto stärker

R. May.

Versauerung.

Senck. Bibl. Ffm.

May saure (üb. d. chem. Wisk. d. E.)
ist bei gleichen Umständen die
Zeit, welche zur Gährungspflanzung
erforderlich ist, um so größer,
je länger der Zersetzungsleiter.
So zeigt sich z. B. bei



Sulfatalkohol
Lutli

Sapilliertes
Wasser

man ~~das~~ ^{die} Zersetzungsleiter 1 Zoll lang
nahe ~~einander~~ ^{einander} ~~absetzen~~
ist, Sulfatalkohol im + Gefäß in
weniger als 5 Minuten, —
man ~~es~~ ^{es} aber 8 Zoll nahe ~~einander~~
nah ~~einander~~ ^{einander} ~~findet~~, erst nach 14 Stunden
(also nach 168.5 Minuten).

Bei Winterplanzung ~~ist~~ ^{ist} ~~es~~ ^{es}
erforderlich, um ein Gefäß für
diese Zeit zu finden, ist auf die,

140

non ganz Luffte auf für die
Säule nachgewiesen, elektrischer
Kraft, die sich sehr unempfindlich
bestimmend mit richtiger, Zeit,
sich zu messen.

Man bester natürlich sich das
Geb aus geschlagen Wasser erst
nach 1 Minute, ^(das Wasser fast kalt) wenn die Distanz
der Querschnitten 500 Fuß, und die
Säule 70 Lagen stark ist.

Ubrigens erfolgen jämmerliche
galvanische Wirkungen auch bei einer
Länge der Zwickelstange von 1000
Fuß, und, wenn es Wasser ist,
ohne Einfluß der Stromung.

[Auch diese Art liefert sich alle die
Gefühlslosigkeit, mit der die ~~die~~ Egalität
einer, barometrischen.] (eine bestimmte Quantität von

Diele Haarfäden Pappe in Gelb. Braun.

XIV. ferner über die Haarfäden (Abend.)
bemerken, daß die Leitung der elektr.
leitenden Spannung instantan ist, der
fließende Strom aber klein ist, und dieser
so groß ~~ist~~, und dieser
Elektromotor so klein als möglich
(selbst die kleinste Zelle reicht hin).

Ob die Quantität der E unverändert
ist in den fließenden Strom, ^{insofern es}
ein fließender Strom ist; sie ist also
um so größer, deutlicher, ja
länger es ist; daher die Langsam-
keit der Wirkung.

Auf die Größenverhältnisse des Stroms
ist in Beziehung der Spannung und der
Quantität anzusehen; denn diese
ist endlich, insofern es ^{unverändert}
Verhältnisse zu dieser, unendlich
zu unendlich ist.

Setzt man diesen, durch die ganze
Materie gehenden, Grundsatz von
Spannung und Quantität (= Güte
und Messbar Leitung, u.) immer
und überall gleichmäßig beizubehalten,
sich, so würde man nicht sagen,
Körper, (z. B. der über das Wasser,
Verhältnis der Wärme zum Licht) haben
unterschiedliche können.

Senck. Bibl. Hm.

- Scott W., la prison d'Edinbourg, nouveaux contes de mon hôte.
3 vol. in 8. Paris 1824. fl. 5. 20.
- — Waverley, ou l'Ecosse il y a soixante ans. 4 vol. in 8.
Paris 1822. fl. 5. 20.
- — le pirate. 4 vol. in 8. Paris 1822. fl. 5. 20.
- — la fiancée de Lammermoor, nouveaux contes de mon
hôte. 3 vol. in 8. Paris 1822. fl. 4.
- — l'Antiquaire. 4 vol. in 8. Paris. fl. 5. 20.
- — Ivanhoe, ou le retour du croisé. 4 vol. in 8. Paris
1822. fl. 5. 20.
- — le château de Kenilworth. 4 vol. in 8. Paris 1821.
fl. 5. 20.
- — Halidon-Hill, esquisse dramatique tirée de l'histoire
d'Ecosse. 1 vol. in 8. Paris 1822. fl. 1. 20.
- — Guy-Mannering, ou l'astrologue. 4 volum. in 8. Paris
1822. fl. 5. 20.
- — Episode des guerres de Montrose, ou l'officier de fortune,
nouveaux contes de mon hôte. 2 vol. in 8. Paris 1823.
fl. 2. 40.
- — Lettres de Paul à sa famille, écrites en 1815, suivies de
la recherche du bonheur, conte. 3 vol. in 8. Paris 1824.
fl. 4.
- — Pévéril du Pic. 5 vol. in 8. Paris. fl. 6. 40.
- — Rob-Roy précédé d'une notice historique sur Rob-Roy,
Mac-Grégor, Campbell et sa famille. 4 volum. in 8. Paris
1822. fl. 5. 20.
- — les puritains d'Ecosse et le nain mystérieux. 4 vol. in 8.
Paris 1821. fl. 5. 20.
- Soirées de Frascati, ou mémoires du Chév. de St. Fulchrand.
in 8. à Paris 1824. fl. 1. 36.
- Zaybé ou l'Arabe de la tribu des Hahouytats en Egypte par
C. d'Eprémèsnil. 2 vol. in 8. à Paris 1824. fl. 2. 40.
- Souza, Madame de. Adèle de Sénange, ou lettres de Lord
Sydenham, nouv. édit. 2 vol. in 8. à Paris 1821. fl. 2. 42.
- — Eugénie et Mathilde, ou mémoires de la famille du comte
de Revel. nouv. édit. 3 vol. in 8. à Paris 1821. fl. 4.
- — Mademoiselle de Tournon. 2 volumes in 8. à Paris
1822. fl. 2. 40.
- — Charles et Marie. nouv. édit. in 8. à Paris 1821. fl. 1. 30.
- — Eugène de Rothelin. nouv. édit. 2 vol. in 8. à Paris
1822. fl. 2. 40.
- — la comtesse de Fargy. 4 vol. in 8. à Paris 1823. fl. 6. 24.
- — Emilie et Alphonse. nouv. édit. 3 vol. in 8. à Paris
1823. fl. 12.

Collection des Hermites.

- Les hermites en liberté par E. Jouy et A. Jay. pour faire suite
aux hermites en prison. 2e édition en 3 vol. in 8. à Paris
1824. fl. 6. 34.
- L'hermite en Italie, ou observations sur les moeurs et usages
des Italiens au commencement des 9ème siècle. tomes 3ème
et 4ème. in 8. à Paris 1824. fl. 4.
- L'hermite en Province, ou observations sur les moeurs et les
usages français au commencement du XIX siècle. tom. 5ème
et 7ème. in 8. à Paris 1824. fl. 4.

Théâtre.

- Arnault, A. V. Oeuvres de théâtre. Tom. I. II. gr. in 8.
Paris 1824. fl. 7. 36.
- Acteurs, les, à l'essai, comédie vaudeville-épisodique en 1 acte
par C. Dupeuty. gr. in 8. à Paris 1824. kr. 54.
- Adjoint, l', et l'avoué, comédie en 2 actes et en prose par
A. Romieu. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 1.
- Monsieur Antoine, ou le Nr. 2782, vaudeville en 1 acte par
M. Francis etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Arthur de Bretagne, tragédie en 5 actes par M. Chauvet sui-
vie de Néali, ou la traite des nègres. gr. in 8. à Paris
1824. fl. 1. 36.
- Baiser, le, au porteur, comédie-vaudeville en un acte par
Scribe etc. gr. in 8. à Paris 1824. br. 54 kr.
- Beau-frère, le, ou la veuve à deux maris, comédie vaudeville
en un acte par St. Hilaire et Paulin. gr. in 8. à Paris 1824.
54 kr.
- Château, le, de la poularde, comédie-vaudeville en 1 acte par
M. Scribe, Dupin etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Clytemnestre, tragédie en 5 actes par M. Alex Soumet. gr.
in 8. à Paris 1822. fl. 1. 24.
- Concert à la cour, ou la débutante, opéra comique en un acte
par Scribe. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Contrats, les deux, de mariage, opéra comique en 2 actes.
gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Déménagement, le, de La Fontaine, comédie en un acte et
en vers par Th. Pein. gr. in 8. à Paris 1823. fl. 1. 12.
- Diner, le, sur l'herbe, tableau vaudeville en un acte par
Scribe et Melésville. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.

- Ecolier, l', d'Oxford, comédie en 3 actes et en prose par feu Wafflard. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 1. 24.
- Education, l', ou les deux cousines, comédie en 5 actes et en vers par Casimir Bonjour. 3ème édition gr. in 8. à Paris 1824. fl. 1. 24.
- Eudore et Cymodocée, tragédie en 5 actes par M. Gary. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 2. 12.
- Famille, la, du porteur d'eau, comédie-vaudeville en 1 acte par M. Francis etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Fiesque, tragédie en 5 actes et en vers par M. Ancelot. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 1. 48.
- Forgeron, le, drame en 3 actes mêlé de chant par M. Savage. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Homme, l', de 60 ans, ou la petite entêtée, comédie-vaudeville en 1 acte par Dartois etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Imprimeur, l', sans caractère, ou le classique et le romantique, comédie-vaudeville en un acte par Francis, Dartois etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Londres au dix-neuvième siècle, ou l'école du scandale, comédie en 5 actes en prose par A. H. Chateauneuf. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 2. 12.
- Mansarde, la, des artistes, comédie-vaudeville en 1 acte par Scribe, Dupin etc. 3ème édit. gr. in 8. Paris 1824. 54 kr.
- Méchant, le, malgré lui, comédie en 3 actes et en vers par M. Dumersan. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 1. 12.
- Le Mari à bonnes fortunes, ou la leçon, comédie en 5 actes et en vers par M. Casimir Bonjour. in gr. 8. Paris 1824. fl. 2.
- Mère, la, rivale, comédie en trois actes et en vers par M. Casimir Bonjour. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 1. 12.
- Naturaliste, le, ou l'homme fossile, folie-vaudeville en 1 acte par Théaulon, Simonnin etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Neige, la, ou le nouvel Eginhard, opéra-comique en 4 actes par Scribe et G. Delavigne. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 1. 24.
- Officier, l', et le paysan, opéra-comique en 1 acte par A. Dartois. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Officiers, les deux, vaudeville en 1 acte par M. Dartois et T. Anne. gr. in 8. à Paris 1824. br. 54 kr.
- Oui, le, des jeunes filles, comédie-vaudeville en 1 acte par Dupeuty etc. gr. in 8. à Paris 1824. br. 54 kr.
- Ouvriers, les, ou les bons enfants, comédie grivoise en 1 acte par M. Francis etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
- Personnalités, les, ou le bureau des cannes, vaudeville en 1 acte par M. Francis etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.

- Pigault-Lebrun théâtre. 6 volumes in 8. Paris 1818. fl. 8.
 Pique-Assiette, M., comédie-vaudeville en 1 acte par M. Dar-
 tois etc. gr. in 8. à Paris 1824. 54 kr.
 Pierre de Portugal, tragédie en 5 actes par L. Arnault. 2de
 édit. gr. in 8. à Paris 1824. fl. 2. 12.
 Saül, tragédie en 5 actes par M. Alex. Soumet. 2de édit. gr.
 in 8. à Paris 1822. fl. 1. 24.

Poésies, Almanachs et ouvrages pour des étrennes.

- Céré-Barbé, H. Poésies religieuses dédiées au roi. gr. in 8.
 à Paris 1824.
 Delavigne, C. Messéniennes et poésies diverses. 11ème édit.
 augmentée de trois messéniennes nouvelles etc. 2 vol. in 8.
 à Paris 1824. fl. 6. 24.
 Lamartine, A. de, méditations poétiques. 12ème édit. in 18.
 à Paris 1825. fl. 2.
 Méditations poétiques complètes p. Alphonse Lamartine. 2 vol.
 in 12. relié en veau gaufré. fl. 8.
 Nouvelles Odes par Victor Hugo. 1 vol. in 12. Paris 1824.
 fl. 2. 12.
 La Rochefaucault des Dames. Paris. in 12. relié en veau
 gaufré. fl. 3. 12.
 Les paysages par Mr. Brés, dédiés à Mad. Dufrenoy. in 18.
 Paris, relié en veau gaufré. fl. 4. 30.
 Le Simplon promenade pittoresque de Genève à Milan. Al-
 manach nouveau pour 1825 avec des gravures coloriées. car-
 tonné fl. 7. 12.
 Le Fénélon des Demoiselles, ou choix des plus beaux écrits de
 cet écrivain célèbre. Almanach nouveau pour 1825. car-
 tonné fl. 3. 30.
 Théodore, ou le jeune croisé par Miss Cl... Almanach nou-
 veau pour 1825 avec des gravures, relié en papier glacé doré
 fl. 5. 24.
 Contes persans traduits par Charles Malo. Almanach nouveau
 pour 1825 avec des gravures. cartonné fl. 3. 36.
 Le Conteur moraliste. Almanach nouveau pour 1825, relié
 en moire dorée fl. 6. 30.
 Almanach dédié aux Dames, pour 1825 avec gravure, relié en
 maroquin fl. 5. 24.
 — le même, couverture et étui en arabesque colorié fl. 6. 30.

Mit Hochobrigkeitlicher Erlaubniß.

Heute Mittwoch den 1. December 1830 wird aufgeführt:
(Zum Vortheil des Herrn Meyer. — Zum Erstenmale)

Charlotte Corday.

Dramatisches Gemälde aus der französischen Revolutionszeit, in fünf Abtheilungen.
Nach Victor Ducange. Frei bearbeitet von Ludwig Meyer.

Personen:

Herr von Corday d'Armans		Herr Meck.
Seine Gemahlin		Madame Ellmeureich.
Charlotte, ihre Tochter		Demoiselle Lindner.
Graf von Senneville		Herr Leisting.
Kenneval.		Herr Ludewig.
Jean Paul Marat, Mitglied des Convents und des Wohlfahrts-Ausschusses		Herr Meyer.
Baudry, sein Secretair		Herr Wiegand.
Dumont,	} Brüder des Herrn von Corday.	Herr Schulze.
Vincent,		Herr Just.
Bruno,	} Bauern	Herr Linker.
Pierrelet,		Herr Ditt.
Charles,		Herr Luszberger.
Jean Perrin, Meyerknecht		Herr Hassel.
Lariolle, Marionettenspieler		Herr Hallenstein.
Marianne, Haushälterin	} Dienstmägde	Madame Weidner.
Therese,		Demoiselle Leclerc.
Magdalene,		Demoiselle Hoffmann.
Erste	} Bäuerin	Demoiselle Laforell.
Zweite		Demoiselle Padjera.
Ein öffentlicher Sicherheitsbeamter		Herr Kiedel.
Ein Gerichtschreiber		Herr C. Hill.
Bauern und Bäuerinnen. Magistratspersonen. Marechaussee. Bediente.		
Volk. Soldaten.		

Die Handlung begiebt sich in der Nähe von Paris im Jahr 1793.

Abonnement suspendu.

Der Ordnung wegen kann Niemand, weder bei den Proben, noch während der Vorstellung, auf's Theater gelassen werden.

Billetts sind von 10 Uhr Morgens an im Schauspielhause an der Kasse zu haben.

Denjenigen Personen, welche den freien Eingang genießen, kann derselbe für heute nicht gestattet werden.

Der Eingangs-Preis in die Logen ist 1 fl. 12 fr. Parterre 48 fr.
Auf der Gallerie 24 fr. Kinder unter zehn Jahren zahlen die Hälfte.

Der Anfang ist um 6 Uhr. Das Ende um 9 Uhr.

Die Vorstellung für Donnerstag den 2. Dec. wird durch den Anschlagzettel bekannt gemacht werden.

Handwritten title at the top of the page, likely a list or index.

Handwritten text block, possibly a preface or introductory note.

Large handwritten title or section header in the middle of the page.

Handwritten text block below the large title.

Main body of handwritten text, appearing to be a list or detailed notes.

Second main body of handwritten text, continuing the list or notes.

Third main body of handwritten text, continuing the list or notes.

Final handwritten text block at the bottom of the page.