

33. Febr. 28.

Senck. Bibl. Ffm.

Augstallende Grünsäure.

Auf eine Glattseife laugt man etwa 12 Loth Fein
Salzsaures Säure; nach dem, was mit einem Zehntel
von dem etwa 2-3^{'''}, aber so viel doppeltgemähten
sich abwaschen; stellt in die F. an die kalte,
Lichte Wärme zum gleichen Lichte, mit der Gal,
unverändert vorbleibt; und zieht das mit einem
Gläsern eine F. in die andern ein. Der Ausfluss
des Stadel wird lauter, welche Säure positiv ist.

Auf gleiche Art kann man andere Flüssigkeiten
entwaschen.

Auf gleiche Weise, aber mit K. u. F. kann man
andere ee Grünsäure, z. B. die über Schwefelsäure,
ausstellen.

33. Jul. 21 Senck. Bibl. Ffm. Joggalkatta.

W?

Laetän: $K^1 B^1 A^1 K^1 A^1 B^1 K^1$ 0. erupte

1^{te} Aufsatz: B' sind fünf die Wärme - e,
K' u. der Mächt. sind Laetar.

Summa: $\overline{K^1 B^1 A^1 K^1 A^1 B^1 K^1} = \overset{\circ}{K} \overset{-}{B} \overset{+}{A} \overset{\circ}{K} \overset{-}{A} \overset{+}{B} \overset{\circ}{K}$.

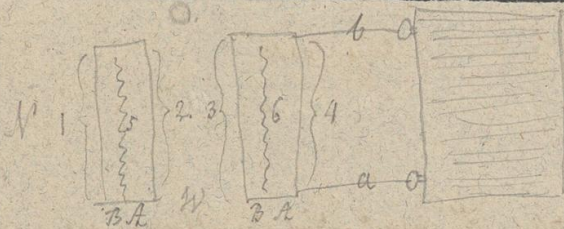
2^{te} Aufsatz: B' sind fünf die Wärme + e,
K' sind fünf - e, der Mächt. Laetar.

Summa: $\overline{K^1 B^1 A^1 K^1 A^1 B^1 K^1}$.

Es sind nur bei K'' ein 0 statiert.

Laetän.

Laetän:



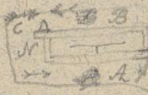
Wesf. Abl. = a + Kol.
 Ostf. - = a - Kol.

c 1 (A B B A ...) und c 4 (A B B A ...) empf.

Solglich am stärksten c 1, 2, 3, c 4 (A B B A ...)

c 5 (A B B A ...) empf.

Model, Stoff über parallelen A
 unter B.



Zweifelhafte im Norden: Ableitung 10 W.

A B K^c B A K

A B K B A K^c

A B^t K^c B A^t K^c

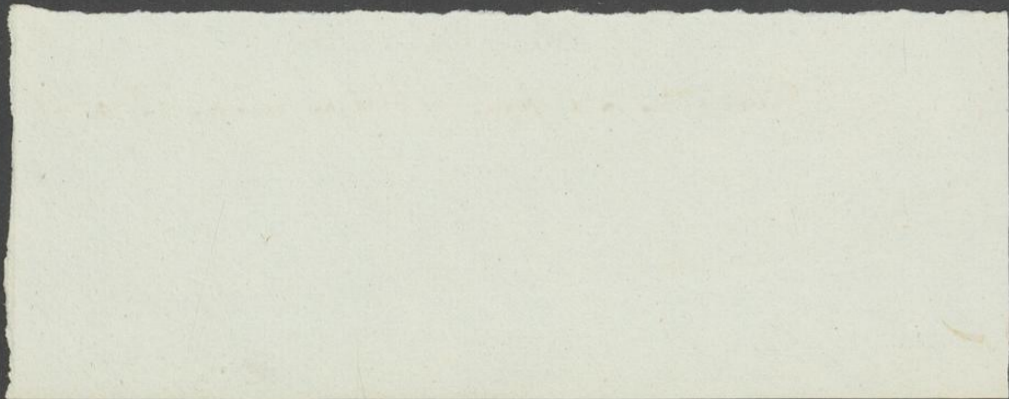
A B K B A K

Wie nicht: A B^t K B A^t K^c z

Senck. Bibl. Ffm.

36 Zinkplatten mit ihrem Zinkträger wiegen 9¹⁰ 10 Lohf.

3



Al. Ingh. 29 Senck. Bibl. Ffm.

Am 9ten Tage der Arbeit haben 2 gläuf. comb.
Kathagawa meineu Latharia, (Läng. $\frac{1}{4}$ 8 zebraißt
zu Meißer ~~zu~~ zebraißt Landa), also $\frac{1}{2}$ 11 fäß,
6° Abl. der ainf. Zpomatero barmicht, u. mit
der drauffen Lyroala nachtrufflich nibrort.

Oct. 4.

fryst fuchen, auf ~~den~~ 14 Tage gebräut, und bei
3° Abl. focht die Wickfuch auf.

Oct. 5. Kriffzogenbänken Latharia / 14,5 Abl.
4 mal zebraißt



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Kolben. ägypt. Prof.

Die Radien der Lathamerische anhalt.
Lala.

(ein ^{unpuff.} ägyptischer ^{u. bewiesen} ist 1.) dem
Urbaryenist des E' abas von C, Primordialkalle;
2.) dem Glanzgrünste Säure, Kalkalkalle; 3.) dem
Urbaryen. H C, Finalkalle.)

Aber das gelbbräunliche ist nur ^{als} ^{ein} ^{ein}
feines Thon des Pochstalt, der em.

Die reichste Thon ist die ^{von} ^{den} ^{von} ^{den}
reaction ansehbare ec. Die ^{mit} ^{den}
gelbbräunlichen ^{an} ^{den} ^{den} ^{den}
Bestimmung;

Die Radien des ^{von} ^{den} ^{den} ^{den}
Lala.

Münch's Santa.

Compt. rend. 13. Sept. 1841. p. 584.

Contact - Kichion - Auffahrt St. Caspian.

Senck. Bibl. Ffm.

1stes Contact. (?)

2stes Contact.

a. Foulon z. fünf. b. uera z. halt.

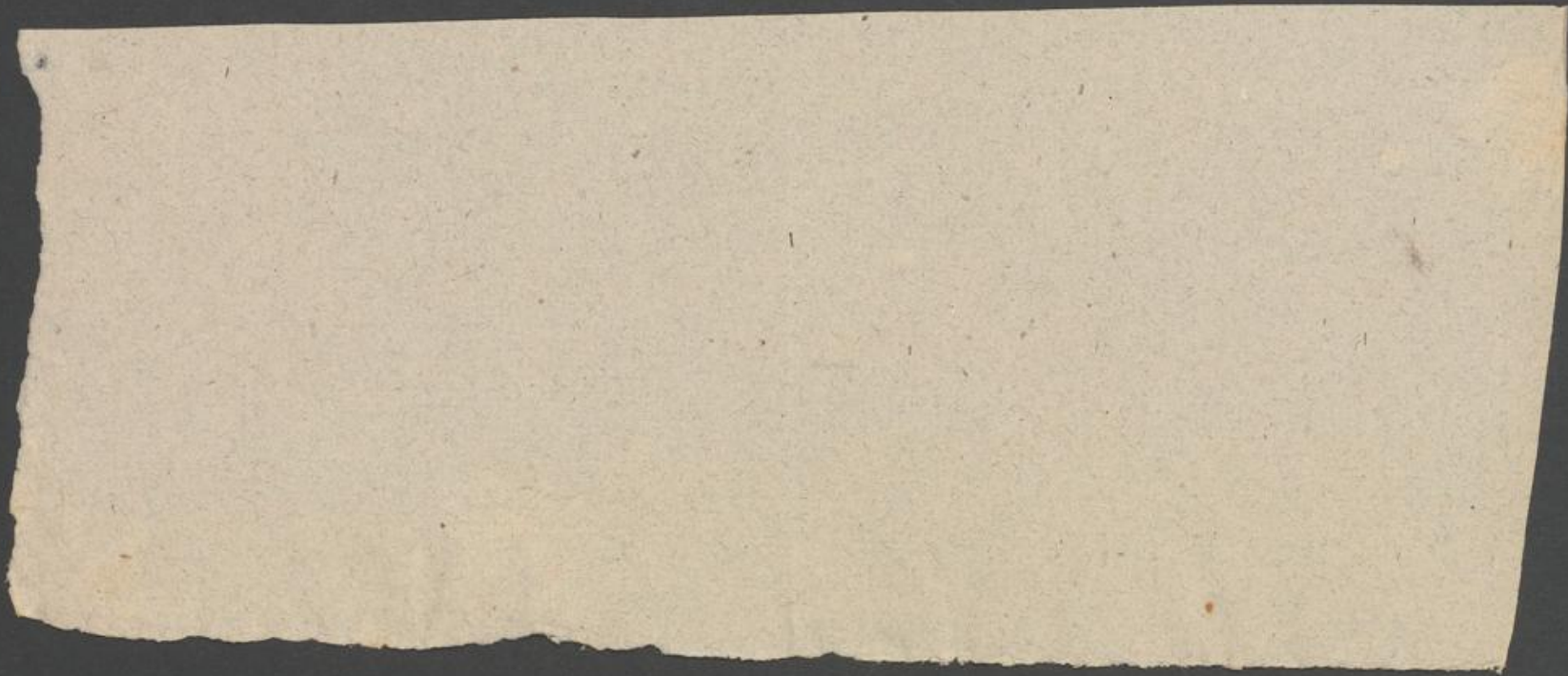
α. KSB $\frac{7}{2}$. β. KF $\frac{7}{2}$. γ. KVS $\frac{7}{2}$.

7

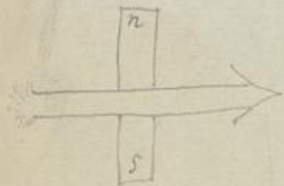


UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main



die Wappzeit ist: ~~Er~~ M sind ~~the~~ bei Juchan e Strom in longitudinal
e, trachtaafel m.



Dielectricität des Schallb.



Vfr.

Dieser müßte starkere auf die kreisförmigen
Längen, folglich der Magnetismus überall denselben,
sein. Schall ist Magnetismus, wenigstens ein Magnetismus des M.

Wsp.

Man spanne eine Leiter A.B., lege eine Spirale in
die Mitte, verbinde die Enden der Spirale mit
dem Eisenstab, und nutze die Leiter in Schwingung.
finiret.

Es fragt sich nur: woher soll die m. u. die e
Polarität kommen? Warum soll in der Leiter z. B. A
nördliche Polarität haben, B südliche? Der e Strom oben
nun nicht nach links gehen? Und nicht umgekehrt. Nichts ist geführt zum Galvanen ein
Stag in der Mitte der
Leiter, bei A; ab
eines der Enden der
Leiter Leiterstück
des selben. Gegenstück
nun ist.

Analog.

"Spiraldrähte, von Norden nach Süden gezogen, lösen
zuweilen, das bei Wetterveränderung."

Leitfähigkeit.

Und nicht, wenn Schall sich als M. verhält, die
E, welche sich zeigt, Magnetisierbarkeit, also momentan, sein?
oder nicht mehr des M. in dieser Magnetisierbarkeit gemacht e sein?
Anleitung.

Ist aber nicht nicht mehr der Schall dielectricität? Und
nicht ein allat umgekehrt.

30. Jun. 13.

Senck. bibl. III.

ET durch VE gemacht.

Wenn man auf der einen Seite nicht schlüssigen
Leitungsstoff L einen Antimonsäure, auf der
anderen einen Wismuthsäure anbringt, so greift
die Spongelaktive ~~ET~~ Lathen AB die Wärme
an, welche durch den Strom in L abgeführt wird.

Diese Vorrichtung ist gewiß die beste zum
Verdrehen E in L spongelartigen Wärme zu
machen. Dasselbe entspricht als die in Lathen's
Lab. S. 210 und 214 angegebene Methode.



Robert und August Fabry

über Filanthesmen des J.

Ringler, 2^{te} Auflage 1839. S. 117.

Ein kleiner 1/2 Zoll langer Kapsel, oder Lullgüter,
in Spielplan.

Klage, daß sie grobsten Rathes wegen sehr dieser
Leitungsdienst gesche.

Oben man sich vergehen, daß das Lullgüter
drückeren ja beliebig kürzer und kleiner gemacht,
u. weißer diesen besten Vortheil auch das besten
Metall dazu unmittelbar werden konnte, was
ichst interessant ist.

1774

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

Peltier sur la Trombe

Compt. rend. 15. Juill. 1839. p. 112.

Gross 'sars

Platinische Beschreibung eines Platin
Phil. Mag. Febr. 1839.

= Bibl. univ. Mai 1839. p. 189.

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]

Senck. Bibl. Hm. Compt. rend. 29. Juin 1839, p. 1023.

Grave s'est aperçue, que les Quinze-
sels, Platin, Sulfure, et ceux autres,
sont en état négatif de leur état
n'est pas, facile à analyser;
indem ein Alkalimetall sein wird, in die
nämlich.

Deswegen kann & auch immer ein
all — fol einer besseren Analyse, wird
sich zeigen wird.

29. Jul. 5.

Senck. Bibl. Ffm.

Kraus Zink¹² und Kupferplatt²⁴

erhalten 1. Juli 1839.

Zinkpl. u. Lauge zerstoß, mit dem G. zerstoßen — 26 pr. Hdt.
Wingen 22 Lott pr. Hdt. die allein (von Oeff) 18 Lott.

Kupferpl. u. Lauge, 24 pr. Hdt.
Wingen 9 1/2 Lott pr. Hdt. die allein 7 Lott.

16,5	18	17,00
17		16,2
16		15,5
14,5		14,5
12,5		13,2
11,0		11,8
8,5		9,9
5,5		7,2

Die Wirkung ist ~~stärker~~ ^{Kraus} stärker als die der Säuren
alten Platten, mit analysirtem Zink. Es haben nämlich

die alten:	die neuen am 5. Juli:	die neuen am 7. Juli:	solange wieder combi.	die alten Platten, zerstoß d. P. Aug.
8/8 Gieß: 16,5 Abl.	17,0	18,0	solange wieder combi.	18,5
7/8 — 16,0	16,2	17,0	nicht, geben	18,0
6/8 — 15,5	15,5	16,0	8/8 Gieß nur noch 16,5.	17,5
5/8 — 14,5	14,5	14,5	(Bemerk, daß die Wirkungsabnahme der zerstoß. Platte	16,0
4/8 — 13,0	13,2	12,5	am 3ten Tage nachher geht, all am 1ten.)	15,5
3/8 — 12,0	11,8	11,0		12,5
2/8 — 10,0	9,9	8,5		10,0
1/8 — 7,0	7,2	5,5		

Plattenname
die neuen ~~sauren~~ ^{sauren} geht zerainigt, und die ZK, zerstoß
amalgamirt, soylaut zu diesem Versuch manmarat.
(fast immer 108 Kupferzerstoß von 18 Zoll Wirkungsfläche geht
mit 10 procent feiner Kupferpl. 22 1/2° Abl.)

39. Jul. 23.

Kleber von Kämpelbau Kupferoxyd, glänzend
ganz neu, gestern zubereit, zehne Fingermaße:

$\frac{7}{8}$ Maß 21,0.

$\frac{7}{8}$ — 20,5.

$\frac{6}{8}$ — 20,0.

$\frac{5}{8}$ — 19,0.

$\frac{4}{8}$ — 18,0.

$\frac{3}{8}$ — 16,0.

$\frac{2}{8}$ — 14,0.

$\frac{1}{8}$ — 10,5.

[Sie haben, wie ich hier schon, am 5. Jul. approximativ,
bedeutend, daß diese mit Leder überzogene & zehne Fingermaße.]

39. Jhr 15.

17°. 15,5. 13,5. 10.

Senck. Bibl. Ffm.

Die kleinere Platte, nur aus $15\frac{1}{2}$ Zoll Durchmesser,
mit gleicher Säure stellt angesetzt, geben:

1 Längsplatte: 10% Ablesung,

2 ————— 13,5 ———

3 ————— 15,5 ———

4 ————— 17,0 ———

39. Mai 23.

Ablenkungen,

erstes meine Batterie von 8 Zellen, nach A analoga,
mit einer Zinkplatte, jede $\frac{1}{8}$ Wirkungsfläche, mit
10 Wasser + 1 Kupferlösung in 2^{ter} Zelle flüssig, giebt,
am einfachsten Spanner.

Einige Zellenplatten sind $\frac{1}{4}$ abisab verändert.

Gestern gebaut ist die des Magnetelktromotor ein
manig, gebrauchte. Später zugekauft.

2 h. 56': 16,00 bei $\frac{1}{8}$ Quadratfuß.

57 15,50 - - -

58 15,00 - - -

59 15,00 - - -

3 h. 0 15,00 - - -

13,50 bei $\frac{1}{8}$... 1,50 Differenz.

12,50 - $\frac{6}{8}$... 1,00 -

11,25 - $\frac{5}{8}$... 1,25 -

10,50 - $\frac{4}{8}$... 0,75 -

8,25 - $\frac{3}{8}$... 2,25 -

5,75 - $\frac{2}{8}$... 2,50 -

6': 3,25 - $\frac{1}{8}$... 2,50 -

Gute Platten.

Schluffe Platten.

So sind fallenden Ablenkungen, folgendes die Feinheiten.

7,00 - $\frac{1}{8}$ -

10,00 - $\frac{2}{8}$ -

12,00 - $\frac{3}{8}$ -

13,00 - $\frac{4}{8}$ -

14,50 - $\frac{5}{8}$ -

15,50 - $\frac{6}{8}$ -

16,00 - $\frac{7}{8}$ -

16,50 - $\frac{8}{8}$ -

Gute Platten.

Schluffe Platten.

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

Senck. Bibl. Ffm.

Rabbi Casaria im 13. Jhd. nennt Blitzablässe.

17



Eine Spankangasse mit 2 Bronzen: 3 + 24.
 12 Kupfer, und Zinkplatten mit
 angelegten Kupferdrähten und Laternen
 Quarzsilberangefassen anst. Probierangefassen: 12 -
 30 Faggschrauben: 1 -
 2 Kupferdrähte, jeder 500 Pariser Fuß,
 mit Saide überklügelt 20 -
 Aufgaltene Fischen mit Goldschrauben
 und Aufsenbindung der Spiralen: 4 -
 Stativ mit Jalousie und Amboß,
 Mikrometerschrauben und Quersgastischen: 10 + 30.
 Spruzding mit einem Köpfchen: 1 + 12.
 Dabei gegeben:

f.	52 + 6.
	35 + 42
	<hr/>
	16 + 24.

Quarzsilber. 2 gelbe Zellen Draht.
 3 + 36.
 Kupfer. Landwäiter. Löffelchen.

Nach Paris 55 f. = 118 fr.
 Ehrmann gefordert 55, 40 - 44, 62 - 75 f.

1. 24.

8 Löffelzettel à 36kr.	A. 48.?
11 Zirkelzettel à 12kr.	— 48.?
Schraubenschlüssel	4. 2. 48.
32 Kappen à 36kr.	1. 36.
	<hr/>
	10. 24.

2 Drähte, jedes 2 Mark, überklöpelt: 14 + 24.

Eisenringe, Holzspitzen, Krufenring:	4 + —.?
	<hr/>
	18 + 24.

Statis mit Sammet und Ormbob 4 + 30.

~~1/6 Schüssel (Kupfer) 20kr.~~

Lichtentdrähte.
 Schrauben.
 Sand ~~...~~ ...



f. 24.

W.

8 Löffelplatten mit aazatölpfaten Dräften
 u. lakierten Quäl silberne Füßen, à 48 Kr: 6. 24.
 4 Zinkplatten mit ditto à 24 Kr: . 1. 36.
 1 Linea Silberne Baugriffe: . . . 2. 48.
 30 Fagelstriben, à 1 Kr: 30.

2.

2 Dräfte, jeder 2 Markt, überklöppelt: 14. 24.

W.

1 Linea, Holzstriben, Aufhängung:
 (Griffplatten) 2. 30

W.

1 Kasten mit Sammel und Umbau:
 Mikroskopstriben u. Quäl. gefäßen 7. 30.
 f. 35. 42.

2.

1 Hängelkasten,
 Quäl silberne Füßen.
 1 Leitungsdräst.
 1 Saugvorger.

Rechnung an Trapp i. Lüff.

alt Meubel, Würfel: 3. —	Ag Pappschreiben 7 1/2
Büchlein 20. —	
off. — 18. —	
ei. — 10. —	
<u>51. —</u>	
Landl. 4. —	55. —
Löffel, Draht	
Wappenstein 4. —	
59. —	

Lüff: Ayyarah: 54. —

Löffel, Draht,

Wappenstein: 4. —

Landl. 4. —

7. 62. —

(Lüff
7. Mai 39.)

18. —

Trapp: Ayyarah: 51. —

(Lüff 7. Mai 39.)

19. —

Ein neuer Multiplikator

Senck. Bibl. Ffm.

von Pichet. Acad. des sc. 25. Febr. 1839

(Compt. rend. p. 298.)

Augenroth's Mess.

des sulfate de baryte dans
certaines parties d'Allemagne
et ailleurs.

Acad. 18. Febr. 39.

Compt. rend. p. 243.

Faint, illegible handwriting in the upper section of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Handwritten text in the lower right quadrant, appearing to be a list or series of entries, though the characters are too faded to transcribe accurately.

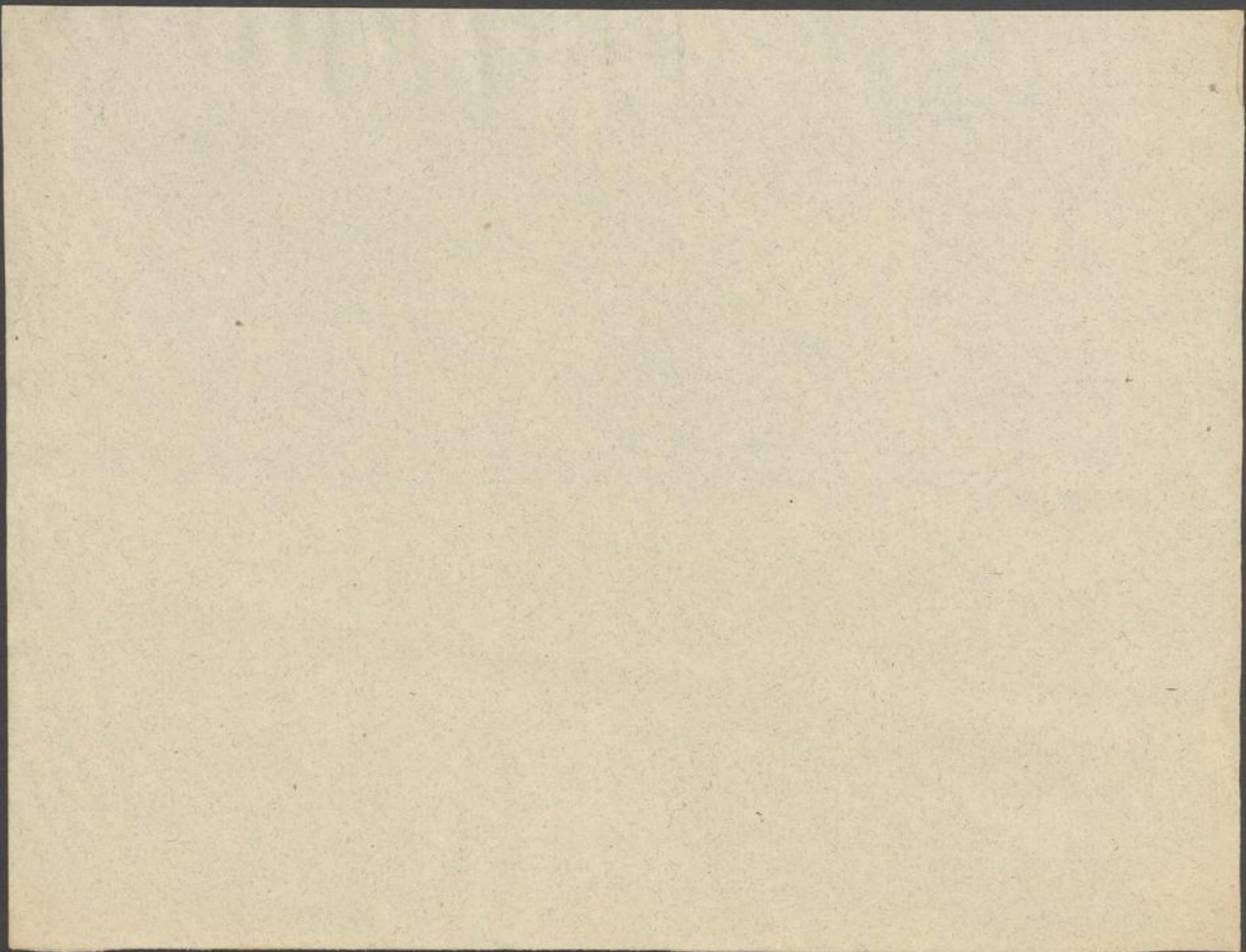
Kupfer. Spiesglasklein.

Zinn. Glasflüss. flüchtig.

Wismut. Salzf. Salzw. Ammoniak.

Argentum. Essig. Blei. Manganflüss. Zinnflüss. Mangan.
Schwefel. Zinn. Glorifiz.

Platin. Glorifiz.



Phil. Mag. 1839. Dec.

N. 430.

Senck. Bibl. Ffm.

Ueber eine neue Voltaische Combination.

Von W. E. Grona, Esq.

Boffa,

Als ich zuerst von der Anwendung vorerwähnter Volta'scher Zellen zu wissenschaftlicher Principitation der Metalle auf anderem bei Volta'schen Zellen zu versuchs, kam ich auf den Gedanken, daß grade die Principitation eines metallischen Körpers auf dem feinen Metall des andern unbeschadet seiner Form. Nach mehreren erfolglosen Versuchen, beschloß ich folgenden Versuch anzustellen. Ein Stück geschmolzenen Schwefel lagerte sich von gehörigen Länge und Breite im Boden des Kristallgefäßes zu bilden, wird der Länge nach, bis auf ein Drittel dieser Länge in drei gewöhnlichen ~~Zellen~~ Abtheilungen eingespaltet, dann wird es mit einem dünnen Lage von Zitt bedeckt und in den Boden eines Troges eingebogen. Vierzellige Quadrate von Eisenblech sind oben so große englische Eisenbleche, sieben uneben abdrücken, verwendet, überausfein in den Trog eingespaltet, wie im Cuickstaub'schen Troge, etwa mit 30 Zoll Zwickspannung. (Sagen ich dem Holz vorzuziehen, weil sie nicht wie dieselbe beim Warten den Eiß brüht, nicht leichter zu bearbeiten läßt und besser isolirt. Sie muß erst von einem geschickten Mann, im lauen Wasser abzuwaschen. Die vorerwähnten Waaren kann auch gebraucht werden, im den geschmolzenen Cuickstaub-Trog constant verwendet zu werden, indem man sie feuerfest verwendet, im den Eiß zu schmelzen, und in die Zellen sie einzufrachten.) ~~Die~~ ~~Leitungsvermögens~~ ~~und~~ ~~die~~ ~~handhabten~~ Säure manchen in die abtrouirten Zellen eingegossen. So antwortet eine sehr wirksame Säure dieser Principitation des Eisens.

nitriert auf die reine Oberfläche des Eisens. Meinen Sulfid
bestand aus 20 Klotten; ihr Sphag war (ohne Spirale) so fest,
daß es kaum abgefallen war, wenn man es mit einem Hammer auf
das ~~erste~~ Ende des Eisens schloß sie in. so fest, während die andere Seite
den anderen Pol berührte. Auf die Westseite war rasch, obgleich
es sie nicht grasten. Die Wirkung der Luft ohne Abwesenheit von
drei Stunden ohne Sphag von Eisen. Nitriert. Beschreibt man conspu-
tion Wirkung, so kann man in die betrachteten Zahlen mit grüßten,
um Nitriert auffallen. Ich hatte geglaubt, daß bei einem gewissen
Maße mit diesem Trage die Wirkung ~~abwesend~~ ~~und~~ geringes sein
würde, daß es fast zu einem Ungeheuer, daß, nachdem ich ihn einige
Tage hatte erhalten und ohne lassen, so wieder aber so stark und
consput wirkte ein Anfang. — Die Markpila dieses Stoms sind
da wo ~~in~~ ~~der~~ ~~ersten~~ ~~Stellung~~ ~~besonders~~ ~~merklich~~,
ihre große Weichheit, indem eine weiche Mathe die
Kette genau ~~aus~~ ~~der~~ ~~ersten~~ ~~Stellung~~ ~~nach~~ ~~dem~~ ~~ersten~~ ~~Stadium~~ ~~des~~ ~~Eisens~~
sich, nachher mit Zeit, in die Festigkeit des Eisens.
Zu den Eigenschaften dient alljährig Folge so gut wie
Korallen.

39. Jan. 21.

Senck. Bibl. Ffm.

2 Linsplatten, 1 Kugel (15 1/2 Zoll groß) ^{conc. Lösung} ♀ Hitz. 117. 10. Stoff. 1.

Linsplatte Spont.

Nachmittags 3h 30 min. zerplatzen. Ablenk. Lärm 1°

Mit dem Malt. B oben 83,5. Die Kugel kam
nach einigen Minuten in Umdrehung. Dieser Zersprung zeigte sich

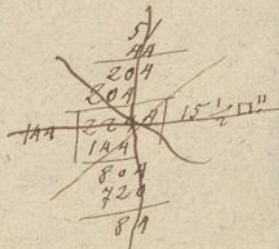
4h 0 min. 82,75.

4h 15 min. 79,25.

Der diesen Zersprung war auf keine Wirkung auf die
zerfallenen Spalte.

Nach 24 Stunden Offenstehen: 76°

Prüfung mit KVSZ
sind nach Quers. zeigen



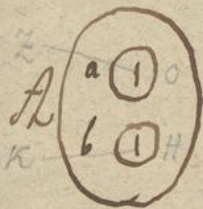
Licht zerfällt
auf viele Stellen
von 2 FF.

Die Querschnitts-Zelle.

Compte rendu n. 1. Apr. 1839. p. 197.

Senck. Bibl. Ffm.

Groove Spilt mit, daß



- a: eine oben ^{verfüllt} zupflossene Glasröhre, (durch den Cork-
Körper ~~offen~~ ^{zusammen}) ein Platinbleich, dieses taucht
in das zupflossene Wasser des Gefäßes A.
a ist zur Hälfte mit Sauerstoffgas gefüllt.
b: oben so, aber zur Hälfte mit Wasserstoffgas gefüllt.

Das Platin a wird [außen] mit dem Z einer einfachen
Zelle in Verbindung gesetzt,
— — b mit dem K dazuliegen.

Nun wird Platin a negativ, Platin b positiv, und
das Wasser wird gesetzt; in der Wasserstoffröhre steigt das
Wasser doppelt so schnell als in der Sauerstoffröhre. Also ist
sein Wasserzusatz gleichzeitig mit Wasserbildung, von
einander abhängig. — Quoy glaubt, daß sein zumeist Elektricität,
auszugehen, (die der Zelle mit der der Platinbleiche), sich zurücksetzen,
weil sie in gleicher Richtung strömen; hinsichtlich anderer die Wasserzusatzung
dies die einfache Zelle möglich, welche ab oben die Wirkung der Gase auf das
Platin nicht ist. 24

38. Aug. 28.

Es liegt aber nass in dieser Flüssigkeit, all die
Menge, daß dies eine einfache Zelle, die aber
so eigentlich eine Doppelzelle ist, was zu verstehen ist.

Auf auch nach Gouan, wenn zu den Flüssigkeiten
für eine Verbindung des Gases fällt, da ja diese
nicht unter sich, sondern mit dem Wasser sich verbinden.

Es waren schwierig, zu untersuchen, was erfolgt, wenn
die Zelle ungeladen, und die Platinstreifen unter sich
verbinden würden. Sonst sah gezeigt, daß schon
so das Gas sich mit dem Wasser combinirt. Das
Gas spielt sich die Zelle in ein fünftes Laiten
(einmal Platten Laiten genannt Classe), weil
es mit Platin in elektrochemischen Conflict zu was-
sen gezeigt ist.

Es sieht man wieder recht deutlich, wie selbst
die kleinen Gröden gewisse die zwei Seitenenden
des Platten des flüssigen sind. Allerdings ist sehr
schwierig da, wenn eine Voltzelle hergestellt wird,
aber fürwahr das Gas selbst folgt sich selbst nicht.
Die Selbstständigkeit des Gas selbst läßt sich so wenig länger
an als die des Magnetismus. Die Voltzelle ^{aber} sind Gas selbst
2. Magnetismus mit dem flüssigen Gemischten. — Daß die
Voltzelle (Zelle) die Selbstständigkeit des Gas selbst erzogelastet läßt,
gibt es eine unabhängige Wirkung der entgegengesetzten.

Uebung über das Lichte, Teil 14, Flammkammer.

Mit der Mithridatenerde vermischt in Kupfergefäße
und ließ einen gegebenen Strich von amalgamirtem
Zink in diese rutschen.

Wird in das eine Gefäß wenig Wasser, in das
andere nicht, so daß bei A etwa 1 Quadratzoll die
Kupferfläche war, bei B 10 Zoll, so blieb die
Kugel oben so weit, als wenn gleich viel die
Kupferfläche in beiden Gefäßen war.

Also ganz wie in Sulphurischen Versuch.

Wird in die moderate Silberkammer,
so stellt man die Kugel so auf, daß dieselbe
Gefäß negative E zeigte; ^{in Kugel} sie ging aber so,
gleich zuvörderst, und ein ^{ander} B constant negativ.

Also war letztere Ableitung wieder dieselbe
wie im Sulphurischen Versuch. Aber auf je mehr
Länge (zu Gunsten der Länge) hatte ich früher als eine
von Sulphur überlassen bei diesem Versuch bemerkt,
auf einem massiven Platten ^{zu einem doppelten} gestrichelt waren.

Wurde in die Zinkstift ein, so daß das Feder, was
früher in A stand, nun in B zu stehen kam, so result

die negative Enne B in der neuen Impult.

Also war es auf nicht das Ziel, das sich die
Langtrockne Spielte.

Lufdruck's Kanadagon.

(Leib. 243. Zög. 1. 360. V. 11, 9.)

1833. Mai 30.

4. Poggend. Senck. Bibl. Flm.

KwL'WK'

1848. Dec. 10. Diefer
Mensch ist falsch. Er ist
nicht der Lufdruck, der
eine doppelte Säule for-
dert, sondern der Lava-
drücker mit 4 flammten.

Die einanderfolgende Lagen folgten in etwa 10 Minuten so,
daß inf. eine Lage immer großer Platten mit so wenig
Wasser als möglich in Eile fertig zu machen, eine zweite
galla fingen die Lagen voll Wasser zu sein. Die erste
Lage (L'K) gab 5 Minuten nach der Abfließung 17°
Abkühlung der Doppellage. Die zweite (L'K') in
der gleichen Wirtungperiode 81°.

Man beobachtet inf. K mit dem östlichen Mächtigkeit
ander, K' mit dem westlichen, und folgte die Lagen
drücker, daß inf. L mit L' beobachtet. Die Mächtigkeit
fiel nicht, und blieb ~~unverändert~~ ^{fast} 10 Minuten verhältnißlos.

Man folgte inf. der zweiten Lage etwas früher zu.
Jetzt ergab sich eine kleine Abkühlung, etwa 1/4° be-
trug, nach Osten; also zu Gunsten der ersten Lage.
Da eine Viertelstunde war wieder zu sehen nach Abfließen
des Wasserstandes zu bemerken.

Endlich warfalta inf. die Lagen, indem inf. die beiden
Lagen sind inf. K' K' beobachtet, die Mächtigkeit aber mit
L und L'. Das fogenannte war gleichfalls zu Gunsten
der ersten Lage, eine aber so große westl. Abkühlung.

Zwei fließende Naturkräfte inf. verhalten die Kraft der
beiden einzelnen Lagen. Die erste gab 7°, die zweite 84°.

LwK'K'W'K'

Vertrag im physikal. Verein
über die Contactspanne.

Antaritätan für die:

Walta, Littel, Hoff, Langelind, Knustad, Ofen, Sarpan.

Ueber den Gegenstand bloß Langelind's Antarität.

Oben es nicht sein nicht auf,

begegnet Langelind's,

Lanz die Quellen nicht vollständig,

soklart sich nur teilweise, gegen die C. Provinz.

Sinn 3 Hauptpunkte:

1. Die festen Stoffe der Elektrolyse.

Von Kognatort all nicht brennend Langelind's.

2. Die Flüssigkeiten.

Von Lenz & Jacobi all brennend Langelind's.

Jedoch nicht in einem Maße, wie die Luft leitet.

3. Die Zellen mit 4 Elementen.

Eine wichtige neue Entdeckung.

Oben die C. Provinz keine feine Langelind's, weil

ein Hoff's ein C. E. von Metall in F. steht.

Wahrheit auf weiter zu stellen, nämlich am Müll.

Die Zeit im Jahr, ist bloß de la Rive gegen,

der gleichzeit nicht gegen die Antaritätan gilt,

Langelind's begegnet,

und die Quellen nicht vollständig kann.

Drei Elemente für die C. Provinz.

I. Das amalgamierte Zink.

II. Langelind-Ofen (aus gegen Kobil's Elementen)

III. Langelind's Langelind's. (Macht brennend all L. Langelind's)

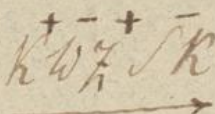
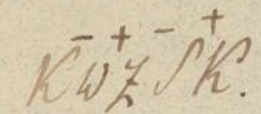
[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



2.

1. 8

Senck. Bibl. Ffm.



Daß die anst. Foraging des gemelten aufgegeben ist,
 und nach Vorrede dem Platin aus die erste zirkonit,
 so muß die ~~gemelte~~ gemelte noch Anzucht ~~des~~ des
 K durch die S hervorgehen.

K A K B K

K itirainant in dieser de Latta, sein F in der
 he floß die Latta des Laiterob.

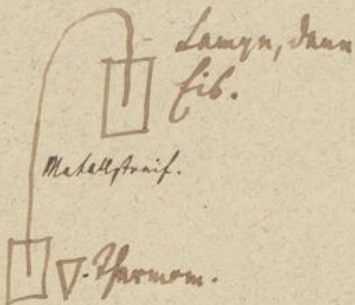
K W S Z, bef. K A S Z ist stärker e all
 K S W Z und K S H Z.

Das Papier mit der diesen Schrift ist
 die Foraging.

Foraging, Gagnephy von Leibing.
 Her pays de la Rive's Kaus-
 Inaktivierung.

Kolar. de Pflanz.

Throm? (= unabh. Kausitum.)



Wassers. Winkelsolung. Bleibt die Abl. constant?

1^{te} Zeile: Wasser in. Küver. $\frac{1}{2}$ Metall $\frac{1}{2}$ K. Metall $\frac{1}{2}$. Silbermetall $\frac{1}{2}$ K.

Wagners Letzt $\frac{1}{2}$ WWS $\frac{1}{2}$ K.

u. Platinmetall

ZSKWZ

Senck. Bibl. Ffm.

Wie könnte es anders sein? Sieh negativ, W ist durch. Sogefitig.
Sohn unter sich haben S u. W diesen Charakter.

2^{te} Zeile: Soderatium in. Küver. ... Kali ... Sulfatkalium.

Litaneer.

Wagners Letzt.

Wagner Wasserpfeife mit 2 FF.

Wann so aufgefesselt werden:
Das Kupferblech nimmt das Kupfer $\frac{1}{2}$ K ist im W-e in die e.
Se am Schwanz mit Platin Metall Kupfer das aufgezogene Kupfer
Kupferblech solang ist (§ 886) so kann es einwirken:
bei mir sei die Materie des Kupfers des Bedingens, nicht das Zink;
Kupfer sei anwendbar für die verdünnte Sulfat-, Platin auf;
und diese zeigt sich ist K nur S im Gegensatz von W, sei größer
als die des $\frac{1}{2}$ K nur S im Gegensatz u. W. — es muß deswegen
das Kupferblech gemacht werden 1.) mit negativ. $\frac{1}{2}$, 2.) mit K Metall $\frac{1}{2}$.

F. pag. XXXV.



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

[Faint, illegible handwriting in the middle-right section of the page.]

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

[Large block of faint, illegible handwriting occupying the bottom-right portion of the page.]



May Luz

(Poggend. XLIV.) ist

das Leitzbraumögen

das Kupfer = 100,

das Antimon = 8, 87,

das Zink = 4, 66,

das Wismuth = 2, 58.

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

Avago sagt, daß die feld. H. G. nur einen
 Kropffüßigen Prostanen, welcher die Mayt des
 Kran. Galuani in Bologna als ein Mittel
 gegen den Fieber dicitata.

Avago nennt die Volk. Lichte die wunderbarste In-
 strument, welcher der naturf. Prostanen zu
 abgetheilt hat, selbst des Prostanen ist die
 Hauptmasse nicht abgenommen.

Gasfchwindigkeit der E.

Brief n. Jacobi an Laß.

(Btz. de Katabb. Ab. n. 19. Jan. 38.

Expositat, Nr. 257, p. 391.)

Jacobi hat mit einem Blitzrod Landa bei
seiner Spatigkeit n. 170,000' in der
Lande Sonnengtraeff.

Leitung der Leitungsdrahte
 Hermitte der Leitungsbäume nicht.

Ein 2 H. Plattenbau von 4 Zoll Durchmesser
 wurde mit 10 Wasser 1 Liter füllende geladen, durch den
 Multiplicator B geschloffen und 17 X so gehalten. Gewarf
 constante Ablenkung von 20°. Die Leitungsdrahte waren
 $\frac{1}{2}$ Zoll dick und 1' lang. Alle die Mitte durchbar, und
 zwar zuerst die der +, dann die der - Pole,
 durch eine Wasserzylinderflamme verfließt wurde, zeigte
 sich keine Anziehung oder Abweichung der Ablenkung.

Einige Minuten später war die Ablenkung auf
 21 $\frac{1}{4}$ ° ~~geworden~~ gestiegen. Alle ein abwechsel, erst die -
 dann die + Pole verfließt wurde, zeigte sich wieder keine
 Wirkung. Offenbar war jene Abweichung Folge der noch
 die Drähte auf die F. fortgeführten Wärme gemessen.

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

Phil. Mag. Dec. 1838. p. 436.

Senck. Bibl. Ffm.

Gastrot hat mit einer Batterie von 160 Zündhölzern,
die in einem Holzrahmen gefügt sind.

Wenden die Holzdrehte (Zündhölzer) von einander
entfernt sind $\frac{1}{8}$ Zoll auseinander, so stehen die
Zündhölzer nicht fest, u. ließ sich durch allmähliges
festsetzen auf $\frac{1}{4}$ Zoll verlängern. Nach einer halben
Minute kam die positive Holzdrehte im Glase
zur Ruhe, die negative positive sich nicht.

Institut. Nr. 236.

Senck. Bibl. Ffm.

p. 219.

Ettrick hat durch (nicht rein Wurstmann
durch Refraction) gefunden, daß die E in
1 Sekunde mehr als 118,000 [engl.] Meilen geht.

Nr. 235.

p. 205.

Stecher Maximalhöhe Corab 676', die mit 196 Lamellen 15" lang
besteht. [bestimmte in de Compt. rend. n. 25. Juin. 38. p. 919.]

p. 206.

M. Longin hielt das Akad. am 25. Juni 1838 einen
Vortrag zur Fortführung mit, die zu jedem Minute der
Tag die ungenutzte mittlere Zeit anzeigt.

Comptes rendus. ~~Nr. 26~~ 2. Juill.

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

Zum Masten der Drahtdrähte:

Wollmasse

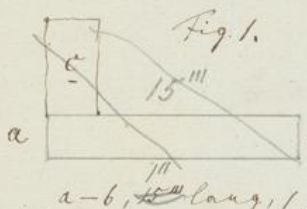
von Daigländer in Wien
mit großer Genauigkeit hergestellt.

Die Längsflächen von jedem sind in
Quadraten der Halbmasse.

37. Jan. 16.

Senck. Bibl. Ffm.

Wasser Constructionstext des Kalksteinöfen Kranzes.



CaO.

das ist ein

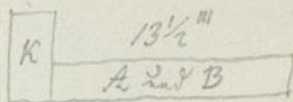
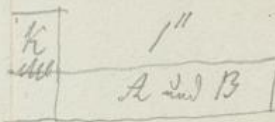
Prälimonrad ein Weismaß.

a-b, ~~1 1/2'''~~ lang,

Wässern ~~von diesem~~ Wasser wird am Ende a ein Quarz,
Silbergefäß angelötet.

ein anderes ^(Kalkstein) Rad von Prälimonrad Weismaß,

aber $13\frac{1}{2}'''$



1021

[Faint, mostly illegible handwritten text in German, possibly a list or account. Some words like "Kauf", "Lohn", "Geld" are faintly visible.]

F



Compte rendu n. 15. Ayr. 1839.

Senck. Bibl. Ffm.

p. 567. Sur un Balthasar non Gravé. — Trouvé
man Salgatenkörn i. Salzsauren König einen Hauptsteinbruch
i. unobindat die Säuren König Gold, so wird ab in der
Salzsauren zerfallen i. angegriffen.

C. r. n. 22. Ayr.

p. 632. Faulet's Constr. de constanten Balthasar.

Watt Blasen bedient es sich zugehörten Syfladmet.
So wird auf den Gebrauch abgrenzen, damit die Metallpalyn
nicht darin kristallisieren.

39. Mai 23. Senck. Bibl. Ffm.

Die constanten Gattungen nennet man auch die
constanten auf die Wallersteinschen Klingenscheitungen, und nennet
sich früher Pleistocen in beständigen Güssen zu erhalten.

Es nennet die Talle zu stark, so man nennt sie; ist
sie zu schwach, so geht es nicht; ist sie nun gestanden Talle,
so nennt das Gießen nicht lang, wenn nicht die Talle constant ist.

39. Mai. 28.

Senck. Bibl. Ffm.

Spidemannsche von Papp.

Die rindten Pappem benutzt in einem kleinen Maße,
den Spidemannsche sind ebenfalls von Pappem von
10 Quadratfuß Wirkungsfläche, an welche Zickstangen
dieser Verbindungsbojen angeschlossen sind.

Die nachstehende Wirkung, des Pappes in einem
(in Pappem. Ann. 1839. Hft. 1. S. 107) Lathen in Pappem
mit auf die Erde, Pappem auf die Spidemannsche
den zwei Lathen in einem, welche man jetzt
zu constanten Lathen zu constanten gleyt. Pappem
Lathen man sich für die Spidemannsche, dann zog man
gebrachten Pappem, ~~mit~~ ^{hängend} hat Pappem (Compte rendu
vom 22. Aug. 1839. S. 632.) gearbeitet Pappem
nangeflagte.

Da es sich herausgestellt, daß die Lathen in einem
dieser Pappemmittel ebenfalls ein gleichmäßiges sei, so
möge man sich für die Lathen in einem
Pappem gleichmäßig; so wenig als in der Lathen,
in jeder Lathen die man sich zu Pappem.

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

Bringt man einen Wassertrichter auf Gold,
 ersetzt mit dem negativen Pol eines kleinen Säulen
 in Verbindung steht, und ~~ein~~^{ein} kleinen Metalldrähtchen
 nun positiven Pol für in das Wasser, (wie wenn
 man Mobilisirte Liguren macht,) so erregt sich
 das Wasser auf dem negativen Gold, der Trichter aus-
 gezeichnet sich im Umlaufe, das Wasser fließt das Gold.
 Bei ungeladenen Polen bewirkt man dies nicht.

Die Halbzelle scheint mir nun zu sein.

Dies ist offenbar ein starkes bedingtes Oxydationsvermögen.

Man kann sich ab zu sein mit den folgenden 44.
 Quecksilberzinkzelle. Zink ist das negative Metall selbst in
 Lösung, ^{ausgelöst} das ist im gegenüberstehenden positiven Wasser.

Das ist das Wasser Carbazolzusammensetzung mit der
 Wasserstoffabgabebindung?

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

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

Will. Huxley's Ann. of C. Nr. 15. Oct. 1838.
Senck. Bibl. Ffm.

p. 269.

Juniell (on Voltaic combinations) sagt: Membranen, die sich aus
gelben die Action des Säuren bei sehr Temperatur nicht auf.
Dafür sei es auf englisches in einem Waage (in ein Weinkübel) von
fallen. Nach dem Gebrauch werden sie in verdünnter Säure eingeweicht.
Man muß ~~das~~ die Zinkstücke nicht darin liegen lassen,
sonst spritzt es sie. Gewöhnlich werden sie in sehr verdünnter Säure
aufbewahrt. — Sie eignen aber am besten als Oxydationsmittel (oxen's gallets).

p. 287.

Die besten sind es zum constanten Galvanismus, und Oxydationsmittel an
die haben befeuchtet sind, wenn die Zinkstücke nicht kahl.

39. Apr. 27.

Mein Fleisch, das besten sind ganzes Lamm, die man,
~~man~~ mit Säure gefüllt, (nachdem die Zinkstücke darin sind,) in Kupfer-
cylander stellt. Nach dem Gebrauch wirft man sie weg. Bei dessen
aber, gefüllt mit Säure, ist in 2 Antzeile Lösung vorzuziehen, werden sie zuweilen
in beiden Vitriole dinstellen, auf ganz verschiedene. — Auf Fleisch ist
die besten Kupferoxyd-Lösung besser, dieses Spritzenwasser anzuwenden.
Wespe ist das die Wirkung zu zeigen. — Ich habe solche Gefäße von K. v. Z.
Laternen brauchen sie auch zu machen.

44

1810

Faint, illegible handwriting in the upper section of the page.

9. 27.

Two lines of faint handwriting below the date.

Main body of faint handwriting in the lower section of the page.



Elst

^{em}
Kleinere Catalogenabgaben:

Ein Magnetradel fängt vortheil an das Eisen
drauf, das oben 1' lang ist, verbunden mit dem einen
Pol des Latta. Auf einem vortheilhaftesten Metall.
Klinge, die mit dem andern Pol verbunden, ist ein
wenig geschnitten worden, in dem die Metallspitze läuft.
Wird die Latta gestrichen, so muß die Radel in Lössen
in den Hohlraum der Klinge fallen.

11. Jul. 13.

Senck. Bibl. rtm.

Maiaa sulsta Sjivala

Saba is ardet adferia dar lassar, saecht/saefliif
unil die nooige fiparaa maass'is unar.

die draefte find jaded 360' 9" dar. laag,
fia ungar, baide gefamaa, nit der rbarlloppelke bide,
A³/₄ to. Sij saba fia gacinal stak firaiffen lassar.
die maassingaa spile unigst 19's lott. dar ringe,
Loudeta dionis, nitst baideringig grom theozispa der
spala nitst 4's lott. ungar, die dar gaaga is 5' 2¹/₂ ffuar.

da dar fibruven dar Magetelaktkonatant
naa der traft dar EM, nit dar naa dar
Leitangyate dar Sjivaldraefte abfuarst, so soltha find
dar fibruven regemaia intus fia fira, unaniffent
im varfalteiff zi uninea (astara), laagaron
dar duarvora Sjivata. Allain at isf nitst dar
dall. die magetelaktispa lankan nit dylage
find grom badnaten staske all bei dinsa;
dar fibruven abar ~~uninea fira~~ ^{uninea fira} grom grom
boringa. find nitst naa fia nitst intus karatun
grund die hapata fia.

der waerdriffispa Sjivaltia regemistet giabt
lof nitst fia gebude grom draefte an uninea fira dylage,
unna dar wolle die ~~uninea fira~~ ^{uninea fira} lott. Sjivaltia nit die ~~uninea fira~~ ^{uninea fira} nitst find mit dinsa fira, die Caka
find nit die ~~uninea fira~~ ^{uninea fira} fira bide draefte nitst badnaten isf.

gleich verweilt sind können sehr gut em flücht
sauerbringt. Es spricht mir grade in der besten
Wannschickung der diese Ujvale des Quat kann
zu lagern. Das Platin an Jammes ist durch flücht nicht
bedeutend zusammen und bringt so ein bester Prozess,
einwand die bei weitem geringere festigkeit bei
Wannschickung Ujvaldräften dieß nicht spät.

Abgaben lieber sich nicht als ein Gold
oder Eisen statt Platin. Senck. Bibl. Ffm.

At. Jül. 16.

Es haben über die Eisenage ~~ist~~ einen
Lageverhältnissen gegeben, und nicht übereinstimmend,
daß es die Stärke der Magnetflächigkeit
auf den Quat verleiht, welche ~~ist~~ beim
jüngsten Prozess der Eisenage die
kleine Ujvaldräfte haben ^{auszuweisen}.

Alphabetische Liste der in der
Provinz Pommern befindlichen
Landgemeinden. Die in dieser
Liste angegebenen Gemeinden
sind in der Provinz Pommern
vertheilt. Die in dieser
Liste angegebenen Gemeinden
sind in der Provinz Pommern
vertheilt. Die in dieser
Liste angegebenen Gemeinden
sind in der Provinz Pommern
vertheilt.

Alphabetische Liste der in der
Provinz Pommern befindlichen
Landgemeinden. Die in dieser
Liste angegebenen Gemeinden
sind in der Provinz Pommern
vertheilt. Die in dieser
Liste angegebenen Gemeinden
sind in der Provinz Pommern
vertheilt.



Elatt

Lob der Casperg und der Gaudelapfth.

Lieber der Jo. Batt.

1.7 Incombinabel. Handlung d. Gaudel.

2.7 Lassen.

Vapor Lassen von Zink, nimm. u. Zinn, statt
des Polyphosphors d. der großen Zylinder.

Angewandte & gepulvert.

Angewandte 6 oder 8 Leeren.

1711

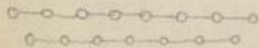
Die Linienbewegung am Zupfen sind so abgemessen, daß
 gewisse 2 Platten immer 4^{te} Zupfpaarung ist, und dabei der
 nächste und letzte Zupfpaarung nur 3^{te} Zupfpaarung ist.
 Die Platten werden ringförmig, abwechselnd Zupfen und
 Zick; beim Zupfen der Zupfen anstatt man mit dem
 kleinen Finger die Platten, beim Zupfen fallen diese
 auf das Gestell.

7.) Ein ~~Stück~~ Gestell für 15 Quadratfußgefäße, so abge-
 messen, daß die Zupfpaarung Zupfen die Platten
 beim Zupfen in dieselben Zupfen, oder nicht auf
 die Quadratfußgefäße aufsteht; befestigt am Zupfen, oder
 beim am Gestell.

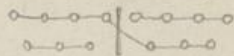
Sind sämtliche Platten ringförmig, so muß die Flüssig-
 keit, womit der Zupf gefüllt ist, bis 1/2 Zoll vom Zupfen
 weg; dann hat jede Platte 1 Quadratfuß Wirkungsfläche.
 Unter den Platten ist noch eine 1^{te} Zupf-Flüssigkeit,
 damit, wenn man Zupfen mit Zupfen anstellt, Zupfen
 genügend wird, dieselbe nur den Zupfen zu den Zupfen,
 Platten sind zu vermeiden. Um die Platten
 beim Zupfen zu vermeiden, im Zupfen mit Zupfen
 und die Flüssigkeit lange gefüllt zu sein.

Nimmt man Zupfen nur, die aus einfachen K^{te} Spannung
 bestehen, so combinirt man die Quadratfußgefäße der Zupfen,
 Platten, und die der Zickplatten, alle gleichartig, und hat eine
 Wirkungsfläche von 15 Quadratfuß.

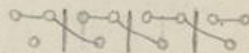
F 6^{te} Zupf in der Flüssig-
 keit Zupfen



braucht man Doppelte Spannung, so wird die mittelste Zinkplatte schwachgegraben, und stellt diese eine Gladplatte niedriger; das andere die ungleichförmig combinirte Kupferplatte mit der 3 gleichförmig combinirten Zinkplatte der anderen, also ungleichförmig, verbunden. Die Wirkungsfläche jeder Lage ist always 3 Quadratfuß.



Will man niedrige Spannung, so wird die gemittelte und letzte Zinkplatte durch Glas ersetzt; die Wirkungsfläche jeder Lage ist dann 1 Quadratfuß.



Wenn man mit Kupfer die Zinkplatte verlagert oder vermischt macht, daß die Spannung der Endplatten durch die combinirte Gleichheit großentheils sich ausbalancirt; wenn das ist, ~~ist~~ ^{ist} Spannung, welche durch die Construction abgesehen, die sich dabei ein zunehmendes begeben: so trifft diese Vermischung ~~die~~ ^{die} ~~einrichtung~~ ^{einrichtung} ein in einem ~~so~~ ^{so} ~~bestimmten~~ ^{bestimmten} Maße, daß es für ein in der Lage kommen kann; Spielraum haben die ~~isolation~~ ^{isolation} isolirten Glathenden ein sehr wenig Klappigkeit vorbeigibt, spielt man bei 4 Lagen die Spannung sehr gering ist, und gar nicht einen besseren Nutzen findet.

7 und durch die Vortheile so
invermeidlich überzugehen

F. H. von S. P. ...

bedarf man solcher Spannung als $AK\frac{1}{2}$, so bringt man sie durch die ungleichförmige Spielart und das Blitzrad hervor.

braucht man eine geringe Quantität von E, so fällt man die Frag mit verschiedenartigen Klappigkeit, z. B. Eisen, in Wasser, wobei zugleich die ~~einrichtung~~ ^{einrichtung} Platten wenig laiden. Aber man braucht ein einzelnes Plattenpaar.

7 diese mit Wasser
zusätze von Salz,

Großes Bathwein
von 12 Lagen Silber-Zink,
jede 1 Qu. Fuß groß.

12 Lästchen von Silberblech, 4" lang und hoch, 2"
breit, von 3 Spindeln in 4 Zellen zertheilt,
jede $\frac{1}{2}$ Zoll breit. Mit Salzwasser gefüllt. (152 Qu. Maß.)

4 Zinkbleche Längen in diese Zellen.

Die Quaderwände sind in Holz zu befestigen;
an Silber und Zink sind Wände zu löthen, die
in jene Längen.

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

Leint von Gotha an Wöhler
über Voltaische Inflationen.

Bibl. univ. Rev. 1840. p. 406.

Die Säule bestand aus 36 kleinen Platin-Zink, 1 Zoll groß.
 Ein gutt geprüfte Zylinder aus einem Kinnbohrer von 0,4 Zoll.

Der Funke ist im so glänzender, je oxydabler und
 flüchtiger das Metall, aus dem es hervorgeht; z. B. Zink,
 Magnesium sind Alkalimetalle, besonders wenn sie ^{mit dem}
 + Kohlen verbunden sind u. von einem unedigen Platin,
 drast hervorgebracht werden.

Platinfunken, in Säurestoffgas hervorgebracht,
 verursachen dieselben; mit ihnen findet Oxydation statt. In
 Wasserstoffgas verschalten beide Pole sich indistink.

Sowohl die Säurestrom verbundenen Zink erzeugt sonst
 Oxygen als im Voltameter frei wird.

Foggard. 1840. N^o. 3. S. 511.

Senck. Bibl. Ffm.

Versuch einer gravirten Lithographie.

^{6 1/2} Quadratzoll (Foggard)

5 Lagen, jede hat ein 8" lauges 2" breites Platinblech, (Doppeltal Zink.

Der inrichtbare Apparat ist 80 Zoll groß, der ganze 1/4 Zoll.

Während doppelt gravirtes Salz. v. Salpeters. n: 1, 35 genommen, so geht sie

in 1 Min. 10 Zoll ~~W~~ ab v. 5 Zoll ~~W~~ ab. Koffa geht unabhingig

Lithographie. Platinblech n. Kreidewelt. Spalt in unregelmässigen

53 Band. S. 532. Foggard's Beschreibung des Vorraus n. Zinkblechen über ZK.
Martin J. Roberts.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Leint Quonab an Vesorbain. Bibl. univ. Fabr. 1840. p. 476.

Maafise mit einer bath. u. 36 Lagen Platin-Zink 1 Zoll groß. Gibt der Luftlagen gewisse
~~der~~ Lothausgabe 0,4 Zoll groß. Der Leint ist ein so glänzender, in oxydabler und
flüssiger des verwandter Metall, z. B. Zink, Quarzsilber, Alkalimetall; hat einen Geruch
der positive pol sind mit ein Platinblech der negativ. Leint gewisse Platin unromin,
der das Verfestigung, ist Platin oxydierbar. In Verfestigung verdanken sich die Condensation
ganz gleich, selbst wenn sie Zink u. Platin sind, u. dieses oder man + oder - Kol. - das Säure,
Rothg., das das verwandter Zink absorbiert, ist = dem, das im nungesfalteten Wolfram in
Zeit enthalten sind.

5 Korun, die 13 Cz. giabt, 4 W A Sk., ein ringelart Koru
mit Korallentrag 13 Pfillinge. (Kor bei man find poröse Hingallen
und Korallentrag.) Da ein die Batterien, die Grove selbst vorzeigete,
mit 5 Plattenpaaren 110 Cäsichalt gab gab, die von Watkins
aber mit 10 Paaren nur 26 Cz., so fragt ab sich, ob die Größe der
Platten oder ein Constructionfehler die Differenz hervorbringt.
Wahrscheinlich letzteres, weil Grove's Batterien so klein ist. Es
ist leicht zu ermitteln, weil Grove's Platten 4 Quadratfuß Platin
enthalten.

~~1 Paar 13.0 = 7. 48 Gr.~~
~~4 . 4.4 . . . 49. 48 . geben 6 2/3 gab in 1 Minute.~~
~~5~~

1 Paar 13 Sk. = 7. 48 Gr.
4 . 3.3 Sk. = 37. 48 . geben 6 2/3 gab in 1 Minute.
5 . . 4.4 . . 50. 24 . . 13
10 . . 8.8 . . 100. 48 . . 26

Smeel (Phil. Mag. Apr. 1840) glatinisiert silberverplattetes Zinns-
plattchen, indem er sie durch Wurfen mit Salpetersäure verfahren & dann in einem
Säuren, das etwas Platinchlorid zugesetzt ist, anzuhängen gelassen.

Amsterdamer Zeitung der Royal Institution 13. März 1840: Quown zeigt, daß seine Batterien mit amalg. Zink
von der Affinität ganz unabhängig ist. Mit 5 Lagen, zwischen 11 Gefäß Platinblech aufhaltend, erzeugte er
in 1 Minute 110 Grains Gold. Er hatte ein Gefäß Platinblech von 1 Zoll Breite 12 Zoll Länge, 11
50 Lagen, 2 Zoll lang 4 Zoll breit, gab zwischen Zellen einen 1 1/4 Zoll großen Raum. Diese Batterien bedeckte einen
Raum von 16 Zoll in ~~16~~ 4 Zoll. Batterie, die im Octbr. mit Jacobi auf der Main Schiffen,
sagt, daß diese Batterien auf Quown's Construction gebaut seien, ein Jacobi anerkennen. (Abend. 339.)

Im Bulletin de l'acad. de Petersb. T. VI. N. 24. Stalt Jacobi eine
 Versuchsung an gewissen einem Zink-Cyferoxyd, ~~zu~~ geladen mit Cyferoxyd,
 nitriol i. Spratzfällens + 6 Holm Wasser, u. einem Zinkylatirgax,
 geladen, d'après l'avis de M. Grove, mit conc. Salpater i. Das ne,
 wäpsten nardinuten Spratzfäll. Das Zufüchhat ist: eine Säule n. 6 9 Fuß
 Platin ist = einer n. 100 9 Fuß Cyferoxyd; oder 6 Platinglatte^{saam} (n. 1 9 Fuß
 fiad = 10 Cyferoxyden non 10 9 Fuß. Dinst. Sägewirrität des Platins
 beraäpfta sich dinst. niala Versuchs im Großen.

Werkial' fursen: $\left\{ \begin{array}{l} \text{1 Paar f. 7. 4825.} \\ 4 \text{ — } 37. 48. \text{ gaten 6 D3 hat in 4 Min.} \\ 5 \text{ — } 50. 21. \text{ — } 13 \\ 10 \text{ — } 100. 48 \text{ — } 26 \end{array} \right.$

Watkins & Hill 5 Chancery Cross, London.

✓ Mel, p. 319.

Die Löffel des Platiniers sind
sinn für eine Platte von
4 Zoll Seite des Quadrats,
also 32 Gzoll, $62 = 18 \text{ L.}$

Das Silber wird überhitzt
mit starkem Salpetersäure, wodurch
es in Wasser wird, dann zerhacken.

Korose Schmelzstücke sind
meist nutzlos.

- Dazu Wasser mit $\frac{1}{8}$ Maß
Schwefel, u. amalg. Zink.

7 [Dies bezeugen also bei jedem Versuch
auf 1 Gzoll f. 1-2 L.]

56

Uebers über die Volta'sche Trennungsbatterie. (Disruptive
Discharge.)

Phil. Mag. 1840. Jun. S. 478.

(Uebers. d. französischen Originals)

~~Uebers über die Volta'sche Trennungsbatterie. (Disruptive
Discharge.)~~

1. Die Batterie bestand aus 36 kleinen Platinfolien $\frac{1}{2}$ Zink, je nach 1 Zoll groß.
Jede conc. Salpetersäure $\frac{1}{2}$ verdünnte Selenwasserstoffsäure von 1,2 spec. Gew.,
4-5 mal im Volumen größer als die Salpetersäure; und diese Dispro-
portionen zeigten den Zellen nicht ist, sind man erstofft sie, wobei
die Salpetersäure mit 1-2 Maass verdünnter Selenwasserstoffsäure mischt. Durch
Bewegung dieser Verhältnisse bekommen ich den Cubikfuß Zinkgas
dies flackert im 60 (= 1800) mit feinstem Zinkwasserstoff.
Diese kleine Batterie erfordert 1 lb Salpetersäure $\frac{1}{2}$ absonderl
Selenwasserstoffsäure zur Ladung. Und so kann ich für 1 lb (= 3600) 8-9
Stunden experimentieren, ohne die Ladung zu verlieren. Der Strom
bogen ist 0,4 Zoll lang. Die Batterie erfordert also nicht bloß Zink.
Auch hat Jacobi mit ihm, nachdem sie einen ganzen Tag fruchtbar
hat, noch Indium laßt zusetzen. Dabei ist zu beachten, daß die
Folgezeit mit der Intensität der Batterie steigt; wenn z. B. eine
Combination von 2 Platinzellen dasselbe leistet, wie eine
andere von 20, so unvollkommen sind die verdünnten Acquisitum
beides wie 1:10.

Die Folgezeiten sind folgende.

1.) Wenn die Trennungsbatterie in atmosph. Luft zerfällt, $\frac{1}{2}$ der positiven
Pol aus einem oxydalen Metall besteht, des negativen aus Platin, so nach,
Lindet die ungesättigten Metallarten beträchtlich mehr Gas als bei ungesättig-
ter Anordnung.

3.) In einem oxydirten Metalle ist, wie schon Gassiot 1839
sannott, die Zersetzung in Metalloxydation oder Vergrößerung an der
Aerde all an der Zaffade.

2.) In einem oxydirten Metalle ^{steht} die Glanz und die Länge des
Flammenabganges im direkten Verhältnisse zur Oxydabilität des flaktroden.
(Platin ist eben oxydirbar in. vornehmlich des Säureabganges,
im umgekehrten als zur falkendung sind.)

4.) In Wasserstoff, Siedgas in. Vornehmlich kein Metall
genügend dem Verhalten der flaktroden, sie zeigen oxydabil
sain oder nicht, am + oder - Pol sich befinden.

5.) Wird eine Zinkanode in. einer Platin Kathode in
einem Gefäß voll atmosp. Luft natladen, so absorbiert sie
dabei so viel Oxygen, als der einwertigste Noltanoster natbindet.

In oxydirten Metalle steht die Glanz des Fickant von 3
Kupfer ab: Oxydabilität, Flüchtigkeit, in. Loderkeit; in nicht oxydirten
meisten sind die beiden latyren. In atmosp. Luft folgen sich
in dieser Zersetzung die Metalle so: Kalium, Natrium, Zink, Magnesium, Eisen,
Zinn, Blei, Antimon, Wismuth, Kupfer, Silber, Gold, Platin.

Große Batterie.

Prof. Jolly in Heidelberg besitzt einen von Infante
gekauften Volta'schen Batterie, aus 8 Calorimotoren (Offenkreisigen Zellen)
bestehend, deren jeder 8 Pfund Wirkungsfläche hat; ~~und~~
Kopf neun Winden sind der Apparat in die 8 Glasgefäße
gefüllt und verschraubt, welche die Flüssigkeit (Wasser
mit 100 Schwefelsäure + 100 Salpetersäure) enthalten.
Die Vorrichtungen sind schön mächtig. Sie kostet f. 220.

Würde man nie statt Zylinder fünf an, und macht
24 Calorimotoren, deren jeder nur 2 Pfund Wirkungsfläche
hat, so ist der Apparat (der statt 64 Pfund Zylinder 48 Pfund fünf hat)

- 1.) ungewöhnlich leichtes all innen;
- 2.) nicht mehr gegen 3mal so effizient;
- 3.) nach Zerkleinern 3mal stärker an Quantität;
- 4.) 3mal stärker an Spannung.

Es ist wohl kaum zu bezweifeln, daß man in jeder
Richtung die mächtigsten Wirkungen von ihm erwarten kann.

- 1.) Magnetismus: der stärkste des Ursprungs in maximo seiner
Kraft. 2.) Stromstrom der Zelle bei 24 Spannung. 3.) Galv.
zusatzung. 4.) Fortschritt eines stärksten physiologischen Wirkung.
5.) Magnetelektrische Wirkung von der ungewöhnlichen Größe,
z. B. von der Zelle der ungewöhnlichen Stärke selbst nicht die ME zu sehr neutralisiert.

Infante's Winden ist wohl besser die zu einem Labapparat zu benutzen.
Mein Ziel, in der Fortsetzung. Meine Constr. der Galvanischen Fragapparat.

2. Zelle mit Proctian u.
Zylinder an beiden Polen.

1. Die Zelle'schen
Gleichstromrotationen.
2. Die nicht geschied
rotierenden Strom
an Magnetpolen.
1. Mohammed's Saug.
3. Säurestoffgasbereitung.
Anwendung des
4. galvanische Säure.

9. Sy. Probr.

1. 24. Kofka.
2. 12. ~~8~~ Bism. 8.
3. 8. 8. Platin. 4. 7.
4. 6. Messing. Argentan.
6. 4. Zink.
8. 3. } \odot . D. ♀.
12. 2. }
24. 1. ?

Quagen an Jolly und Drägen:

Sind die Calorimotoren ganz zutragend in die Säure?
Wie ernden die Combinationen bemerkbar? [Am besten
macht fünf Quecksilbergefäße, angefüllt mit Zink-
drägen, (alle Zinkdrägen 3^{'''} dick) die an jede Platte
fest angehängt sind, sind genau in der Mitte der
Länge jeder Platte. In die Gefäße ernden fünf Zink-
drägen combinirt, die mit Salata anfüllen die Quecksilber-
drägen abfallen. Die Gefäße müssen allseitig sein, um
2 drägen anfüllen zu können. Wo die Gefäßdrägen
angehängt sind, starkes Leisep.]

Ist nicht die Vorrichtung möglich, daß der Boden mit den
Gefäßfüßen, fünf Gefäße in die A gefüllten Zylinder,
angeordnet werden kann, statt die Calorimotoren zu
verwenden? Man könnte auch die feinsten Metall-
Längener vorarbeiten.

Wie lange sind die Säure, um sie fruchtbar zu machen?

Ist genau die Gebrauchsanweisung derselben ein Vortheil?

Was ist man auf dem Gebrauch der Platten?

Ein Balken in Jacobit, 9 einen
 Wurfel n. 9" hohe Klotz, wozu
 3-4 Kubikfuß Laubholz stündlich.

$$1 \text{ Kub. fu\ss} = \frac{144}{12} \\ 288$$

$$\text{60 Min. } \sqrt[3]{1728} \text{ Kub. Zoll} \mid 28 \frac{4}{5} \text{ C. in l.}$$

~~also 1 Kub. fu\ss in~~

$$\frac{86 \frac{2}{5}}{111 \frac{1}{5}}$$

also in 1 Minute 100 Kubikzoll.

$$\begin{array}{r} 1728 \\ 9 \frac{1}{2} \\ \hline 5184 \\ 864 \\ \hline 6048 \end{array}$$

Fisen u. Zink u. Zattu.

Dr. Watzler's Letzt' die ersten Ideen.

Kayser's Bericht fand, daß nicht nur Kupfererze (nach Cobalt), sondern auch Eisen (Zinn) in Salpetermineralen die Fisenwirkung nicht haben. —

Es ist also auch Salpater annehmbar.

Es scheint mir, daß beim ersten Erhitzen die Zattu geschmolzen sein muß, wenn auch nur geringe, um das Eisen vollständig zu oxidieren. Versuche sind vielmal negativ und in offener Zattu geschickelt.

Das Eisen hat auch die Wirkung, die Zattu nicht effizient zu machen. Auf die Zattu vor Zinnzusatz zu setzen.

Die Hauptfrage ist: wie vorzuziehen ist die Zattu, Kupfererze? Die Zinnzusatz?

Cobalt' Bath. u. 10 Lagen

Kupfererze

Zinnzusatz

gab 1 Cubitzoll gab in 33 Minuten,	
dan 1/2	92
1 1/2	125

gab 1 Cubitz. gab in 7 Minuten,	
dan 1	9
— 1	26
— 1	62
4	104

dan was bei beiden die Säure zusetzt. (Phil. Mag. Febr. 1840.)



WILHELM
1801/1802
1803/1804
1805/1806

Beste Construction des Zalta.

Die grosze Hönzelle ist eine neue Verbesserung.
 Sie ist gewissermaßen eintrüben, säurefestes als Zalta,
 blasse, etc., fällt das Zickzack besser ab als Zink, etc.
 Leichtlich bildet sie auf stählernen Leitungsdrähten
 das, was aber durch jene Vortheile aufzuwiegen wird.

Platin ist zu spröde. Zinn (statt Zinn),
 nur wozu es nützt, nur Zinn ist beständig, da
 nur Zinn ist, ist zu nützlich, man
 hat aber man zu großer Zinn.

7 Platin ist Metall
 spröde ist ab.

Zur Stärke spielt concantante, und
 immer concantant zu erhalten, Salmiaklösung (mit der Hönzelle constant)
 wie die beste. Es ist ^{Hon} (unständig, je nach F. F. anzu,
 manchen. Und das Zickzack bei Salzlösung in offener
 Zalta so gut wie gar nicht anzuwenden. Auf Bedarf ab
 kann der Amalgamation nicht, die immer das Zinn von
 zugehörten ^{Hon} (unständig und zerstückelbar) ist.
 Auf das Zinn wirkt ^{Salmiak} ein, man kann zeigen, vorteilhaft.
 Das scharfe Zinnlösung bildet, muß wohl deutlich sein. Die
 Hönzelle findet man Galvanen zum Zickzack.

[Faint, illegible title or header text]

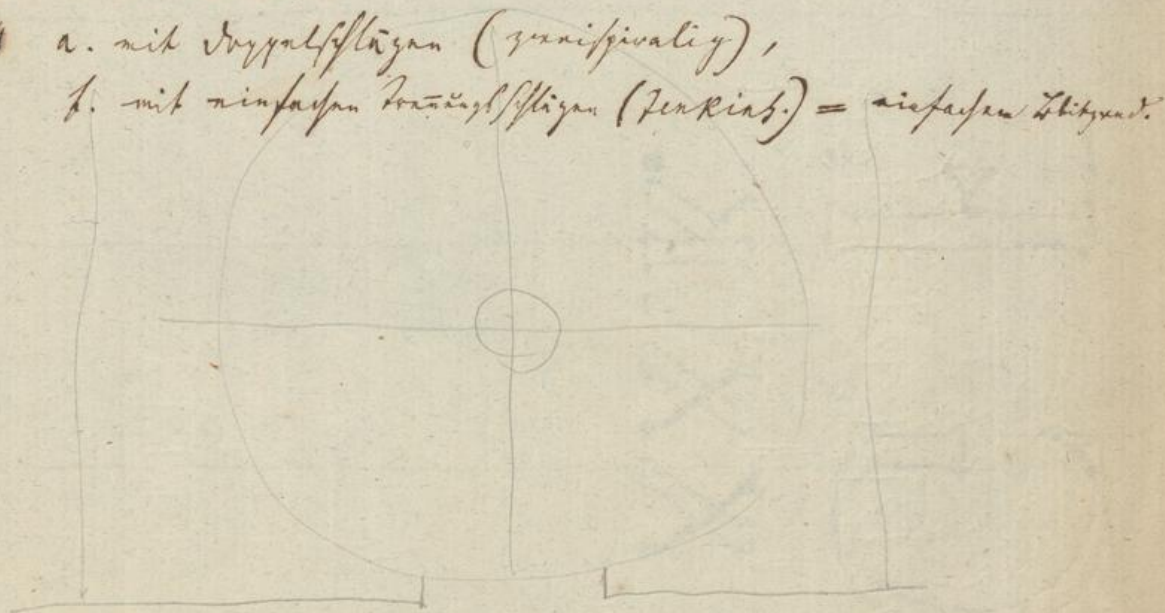
[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side]

[Faint handwritten text on the left margin]

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

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

1. als einfaches Blitzwand,
 - a. mit längerem Durchmesser Thom,
 - b. — kürzer — = einfaches Blitzwand.
2. als gyrotropisches
 - a. mit längerem Dm. Thom.
 - b. mit kürzer —.
3. als Membran
 - a. mit Doppelstüben (quadratisch),
 - b. mit einfachen Stüben (Rekt.) = einfaches Blitzwand.



Sollte nicht das Blitzen die chemische
Affaction der Säule nachwirken?

Diese Frage faugt zusammen mit der nach chemischen
Ufflösung und Brauungsfähigkeit. Wie
kann es jetzt aus physiologischen, keine chemischen
Aber laugt nachweislich ist, sodaß die Säule
nachweislich zu einer Ueberführung.

Der Versuch wurde mit nachweisbarer Elektro-
lyse angestellt, z. B. mit Kaliumgasentwicklung.
Es wurde zu versetzt, wie viele Platten waren
zu einer zusammen Säule zu kleineren in zwei,
dreierlei Kaliumgasentwicklung nötig, fast 3, sodaß
wäre der Versuch mit 0,5 mit 0,7, mit 0,9 der
selben Plattenzahl, aber mit dem Blitzen angestellt.

Es giebt zwei ~~Braunungsarten~~ Verfahren
man bewirkt ~~die~~ die Elektrolyse mit der
Zelle, entweder diese wie ich, bewirkt, non
unum, u. f. f. Oder man läßt die Zelle ruhig an
den Elektrolyse anliegen und bewirkt das Ufflösen
des Braunes nachweislich. Nach letzterem Art nachweislich
die Brauung des Blitzen.

F. Maßstab, abo
nachfolgende Ufflösung
und Brauung zu
beweisen.

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

36. Jan. 9. naugetragne im gffentlichen Hauaia.

Senck. Bibl. Ffm.

Liebl. d. W. v.
zu Verhandlung des Batters.

Die hiesige Gewerkschaften am 17. October 1797.

Jeder ein Span die Volksthe Batters gezeigt, welche
ein für die hiesige hiesige hiesige lassen. Auf die
jedes noch ist diese Batters ^{die hiesige noch ein gollradt in der} nur zur Hälfte, aber nicht,
muss nur zum weiten Teil fertig; aber doch so weit,
dass ein Span jede hiesige damit zeigen können, auf
dann für die hiesige ^{einigen hiesigen} Batters lassen sind.

Sie bestell auf 48 hiesige Läufer und die; ein
Läufer noch sind gerade solche hiesige zu lassen;
so dass ein Span 96 hiesige haben. Das Meiste zu dieser
Verordnung ist folgend. Bekanntlich wird auf gewisse
Elektricitätsleitungen ein einziges hiesiges hiesiges
nicht, einige wenige hiesige nur hiesiges; so ein
man aber die hiesige bis zu einer gewissen Zeit hiesiges,
die für jeden Läufer eine hiesige ist, so beginnen
Wiedlungen für zu hiesiges, die man hiesige hiesige
hiesige hiesige; und hiesige man dann diese Zeit noch
hiesige, so hiesiges für nicht bloß die hiesige, sondern
ab können hiesige hiesige hiesige hiesige; jeder
hat dies eine hiesige, und über eine gewisse Zeit die

Im Luftan des Trags für die Breite $\underline{54''} - 67'' = \underline{4''6''} - 5''4''$.

Senck. Bibl. Ffm.

Länge $4''4'' - 4''6''$
Höhe $\underline{4''6''}$

Die Platten 4'' lang, soll $3\frac{1}{2}'' + \frac{1}{2}''$ des Honig, das $6''5''$ lang ist.
Zwei Wick. fl. = 24 qzoll.
 $7 \cdot 24 = 168 \text{ qz.} = 1\frac{1}{6} \text{ qfuß.}$

67

Wol. 24 9/3.

7.

168

144

24

Senck. Bibl. Ffm.

Handwritten note by Zink Lini

M^r. Lafitte, Paris, rue bleue, N^o. 19.

(Comptes rendus, 17. Feill. 1837.) Dinst. Alliance kostet nur $\frac{1}{10}$ mehr
als Zink u. nimmt nur wenig Polier an.

68



Young über die Lamm - Lamm. Säule.

Kay - S. 624.

Senck. Bibl. f. m.

69.



Priorität. Senck. Bibl. Ftm.

(Math Jacobi u. m. m.)

Math's Blitzrad. (Pauillet, Bequeret.
De la Rivet's Knästel. Sein Vater (H. m. m.))

Erklärung des Fluglandes u. Kranzsaar.

Engl.

Selbst Savonar. (Dal Negro, Henry.)

Polypoden, Sämannig, Gauß:

Knästel Blitzrad des Fluglandes.

Franz.

Selbst für Jacobi nicht, was die Flug.
für Sämbold u. Gauß.

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

St. Bibl. No. 2

~~Handwritten text, possibly a title or name, crossed out with diagonal lines.~~

~~Handwritten text, possibly a date or number, crossed out with diagonal lines.~~

[Handwritten text in a box, possibly a name or title]

Handwritten text, possibly a description or address.

Handwritten text, possibly a signature or name.

Handwritten text, possibly a name or address.



Senck. Bibl. Ffm.

Machine électro-galvanique, par M. Guimé

~~Hand~~ behandelt. (Compt. MM Berquerel &
Pouillet.) "Das Wasser in seiner flammigen zerlegt, durch
die Säule, zur Dargestalt reduziert durch Kationenfusammen,
i. zur Stützigkeit gebraucht durch Fortleitung: Das (sagt der
Hf. in der Feil. zu seiner Manoir) ist die ganze Bewegung
kraft der Messing." Comptes rendus, 2. Oct. 37. p. 504.

72



Senck. Bibl. Ffm.

Rathy. Züb.

Inhalts Vierteljahrsheft —

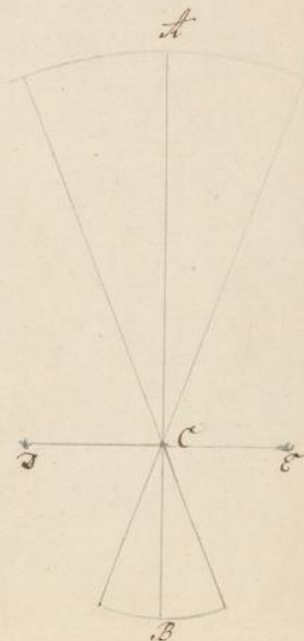
J. G. Lott's liter. u. hist. Anst. zu

München — J. N. Verlagsb. zu

zu Augsburg. — Andreas's Buchh.

Neuer Stromwagen.

ACB ist ein Pendel, bei C aufgehängt. CB ist ein
 Magnetaedel, AC ein Zylinder. bei A ruht der
 Zylinder senkrecht auf einem Gradbogen der Ab-
 lenkungen des Pendels. Unter B ist ein ^{Drath} Spinnrad,
~~ein~~ gewöhnlich von Holz, das die Magnetaedel be-
 spinnet; die Mitte des Spinnrads (ist ~~das~~ magnetisches
 Endstückenstück, wenn sie ein Holtzige Latta spinnet,
 schneidet dem Zufächel der Nadelgüte B - W und kleinste
 Gewichte, die man in W die Waagschalen des Querscheitels DE
 legt, womittelt man die Kräfte, welches bekoep, den
 Pendel in $1^\circ, 2^\circ, \dots$ abzulenken.



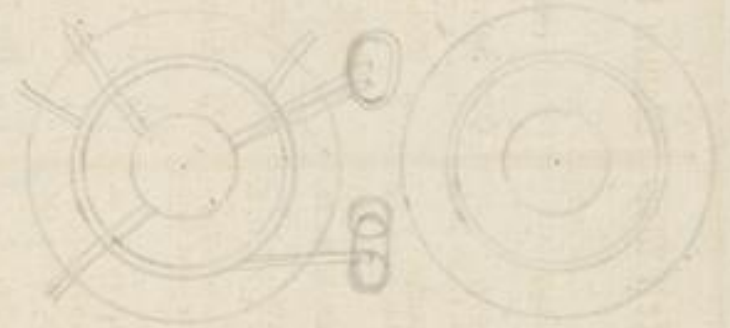


17. Nov. 22.
Senck. Bib.

Bathosie mit Silberdraht & Spivale.

Cylindrische Gläser von etwa 1 2/3" Durchmesser, 4" Höhe.

Luft aus dem oberen Schließ Zapfen ein.
Das Zink hat etwa 6, das Zylinder etwa ein Liter. u. 12 Zoll Durchmesser.
Die Zinkcylinder sind fest, unten gepflastert, amalgamirt.
Der Silberdraht nach bei 4" Höhe 20-60 Windungen, = 10-15" Länge, 0,75 Dicks.
Führung des Glases mit Spivalfäden.



Gegen vorst. Zylinder statt des Spivals. Fingerringe.

Wohlfeil. Wirkung auf beiden (allen) Seiten.

Silberdraht zieht er die Spivalfäden kein Luftverzug.
Combiniertbarkeit.
Man kann (H. Jacobi) die Metalle auf dem Gebirge anbauen;
Der Kieselstein für einen Zinkstein, der aus der Wirkung
nist ab.
Man kann die F in die Gefäße beliebig lang lassen lassen.
Wohlfeilheit. Geringer Bedarf. Geringe & bedürftig.

Stimm = Zettel

zum Behuf der Ergänzung des evangelisch-lutherischen
kirchlichen Gemeinde-Vorstandes.

Namen der zu Ältesten Vor- geschlagenen.

(Nach alphabetischer Ordnung.)

- Herr Ehregott. Wilh. Gottl. Bagge,
Director der Musterschule, Lit. C. No. 18. b.
- „ Joh. Ernst Bein, Buchbindermeister,
Lit. L. No. 93.
- „ Dr. jur. Carl Diehl II.,
Lit. F. No. 78.
- „ Moriz Brunelius, Handelsmann,
Lit. E. No. 11. c.
- „ Joh. Gerhard Heimpel, Zimmermeister,
Vor dem Bockenheimer Thor.
- „ Ferdinand Kellner, Handelsmann,
Lit. G. No. 28.
- „ Joh. Georg Mappes, Tuchbereitermeister,
Lit. B. No. 108.
- „ Joh. Jacob Norg, Bendermeister,
Lit. E. No. XI. b.
- „ Dr. jur. Joh. Wilh. Joseph Pfarr,
Lit. F. No. 183.
- „ Max. Schmid, Handelsmann,
Vor dem Bockenheimer Thor.
- „ Ferdinand Streng, Rentier,
Lit. A. No. XCII.
- „ Gottfried J. A. Wagner-Lindheimer,
Handelsmann, Lit. J. No. 42.

Namen der zu Diakonen Vor- geschlagenen.

(Nach alphabetischer Ordnung.)

- Herr Joh. Friedr. Beindorff, Binngießermeister,
Lit. A. No. 18.
- „ Phil. Jacob Brofft, Maurermeister,
Lit. A. No. VIII.
- „ Phil. Simon Häfner, Handelsmann,
Vor dem Allerheiligenthor.
- „ Georg Heyder, Handelsmann,
Lit. K. No. 162.
- „ Friedrich Jäger, jun., Handelsmann,
Lit. C. No. VIII c.
- „ Joh. Dan. Heinr. Kessler, Handelsmann,
Lit. G. No. 61.
- „ Georg Heinr. Eduard Lindheimer,
Handelsmann, Lit. E. No. II. a 2.
- „ Dr. jur. Siegmund Müller,
Lit. A. No. 161.
- „ Gerhard Schiele, Handelsmann,
Lit. M. No. 72.
- „ Georg Seufferheld, Handelsmann,
Lit. E. No. 11. a.
- „ Phil. Ernst Stourzh, Handelsmann,
Lit. G. No. 67.
- „ Georg Friedr. Wolf, Goldarbeitermeister,
Lit. K. No. 14.

Die verehrten Mitglieder der Gemeinde werden ersucht, sowohl bei den zu Ältesten als bei den zu Diakonen Vorgeschlagenen, die Namen derjenigen Sechs, denen sie die Stimme geben wollen, offen zu lassen, die Namen derjenigen Sechs aber, denen sie die Stimme nicht geben wollen, durchzustreichen. Es steht jedoch jedem Wähler frei, auch andern in dem Vorschlage nicht begriffenen Gemeindegliedern, in so fern sie nach den Art. 3. 4. 6. 7. 8. der hochverehrlichen Rathsverordnung vom 27. Januar 1820 sonst wählbar sind, und die Anzahl der zu Erwählenden nicht überschritten wird, die Stimme zu geben.

Stimmzettel, auf welchen zu viel oder zu wenig Namen durchgestrichen oder verzeichnet sind, werden nicht als gültig angesehen.

Die Stimmzettel sind Montags den 6. oder Dienstags den 7. November d. J. in den Vormittagsstunden von 10 — 1 Uhr entweder in der St. Pauls-, St. Katharinen-, St. Peters-, oder heil. Drei-Königs-Kirche, und zwar in den drei Ersteren in denen Prediger-Stübchen, in Letzterer aber in der dicht daneben befindlichen ehemaligen Gebetstube abzugeben.

Sämmtliche Gemeindeglieder werden eingeladen an dieser Wahl Theil nehmen zu wollen. Wer verhindert ist, persönlich abzustimmen, kann zwar seinen Stimmzettel überschießen, doch muß derselbe mit einem versiegelten Umschlage versehen seyn, auf welchem der Vor- und Zunamen des Abstimmenden eigenhändig geschrieben, auch Stand und Gewerbe, sowie Lit. und No. der Wohnung, bemerkt ist. Dieser Umschlag wird in Gegenwart des Ueberbringers erbrochen, und der Stimmzettel ungelesen in den Stimmkasten geworfen werden.

Frankfurt den 30. Oktober 1837.

Der evangelisch-lutherische kirchliche Gemeinde-Vorstand.

38. Jan. 14. Senck. Bibl. Ffm.

Natur der Kalagrasen, die jetzt von
Frimberg nach London angefahren im Werk ist,
f. Morgenblatt vom 11. 12. u. 13. Jan. 1838.

Der Whittaninobrief Gold (in Liverpool) ^{projektiert} ~~malte~~
vor einigen Monaten nicht mit Frickhahn E. u. L. L. L.
Alexander ^{der} zeigt in Frimberg ^{das} ein ^{neues} em. vor,
das (bit London) über 100,000 Pf. St. kosten soll.
Es besteht aus 31 Drähten für die Leitung und
Zusammenführung.

Flaminisches Abbess als Flaktrod.

So viel als möglich an die anstehende
Mündung der Laubgattungsblätter setzen man
Körper, die man der Stoffen Töpfe anfertigen
wird.

Golding-Bind's Metallreductionen.

Spillt aus den Proceedings of the Royal Society, Fabr. 1837,
 Spillt aus der 11ten Vortrag beim Liverpool Meeting. Sept. 1837,
 in der Bibl. univ. 1837. Sept. p. 167, u. Decbr. p. 416.

Golding Bind füllt eine Zucke mit Hexafalt Kalk (glätere
 de Paris, Gyps,) gepulverten Glaseröfen mit einem Metall,
 Salzflüssigkeit, bringt oben einen Zugschrauf in dieselbe, dessen
 ungelöschtes Zink in Hexafalt Salzsaure lauft, wenn ein
 Glas zufällt ist, in das man die Zöfen setzt.

Nach langer Wirkung krystallisiert das Metall des Laufs
 Spillt am Zugschrauf, Spillt aber auch an der Oberflache des
 Gypses, in einem, kleinen, festen Stücken.

So hat es vorkommt: Zink, Blei, Zinn, Antimon, Wismuth,
 Nickel, Eisen, Kupfer, Silber, selbst Silicium, und mit einem
 modificierten Zink sogar Calcium, Magnesium und Arsen,
 wenn eine Amalgam gebildet.

Man darf anerkennen den Zweifel, ob diese Zusammensetzung auf
 eine galvanische sei. [warum nicht? Die Zöfen bilden die
 negative Elektrodenzone, und bei so langer Action mag
 wohl am Gyps die Zöfen schon die Reduction eintraten, die bei
 rascher Wirkung das Metall bis zum Fortfließen wände.]

[Anfänger zu den Metallreduktionen? oder Amalgamreduktionen? S. ~~die~~ die
^{Wasser} Aufsätze in der 11ten Vortrag. II. S. 23, wo die gründlichen ~~Verfahren~~
 beschrieben sind.]

38. Febr. 11.

Senck. Bibl. Ftm.

Silber als negatives Metall.

Zünge (Pogg. XVI. 129. 2. Ansp. Zupol. II. 5.) fand,
daß Azkatalilänge mit Zink nur an Platin u. Silber,
sonst aber an keinem Metall, Wasserstoffgas entwickeln,
am Silber aber ^(einigmal) dreimal mehr als am Platin. ~~Witzel~~

(Daniell (Pogg. ^{XVII. 267.} 1837, Nr. 10.) fand Silber mit Zink ^(Sogall) ~~einigmal~~
mehr als Platin mit Zink, u. zwar bei Sulfatflüssigkeit.)
daß Zink nur bei 20 X mit Silber 73,8 Gr. mit Platin
nur 5,6 Gr.

Silber als neg.
mit Platin
verbindet zusammen
7 Nach Silber aber
so einigmal.

^(auf äth. nimm. Flüssigkeit)
[Witzel gründet ~~den~~ den Versuch, zu negativem
zahn. Platten Silber zu machen. ~~Es~~ Es müßte aber dann nur
negativ gemacht werden.]

Nach Zünge's Versuch mit Silber, Goldsilber und Sal,
zahnflüssigkeit in Ansp. Zupol. II.

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

[Faint handwritten notes or signatures on the left margin.]

38. Jan. 27.

Senck. Bibl. Fm.

Kurzstallender Epromatarvorfay.

Einat meiner Luytzegefäße von 18 Zoll W. fläch
nicht zu hoch gefüllt, und man die Wisbung noddlich
constant zuwenden: Einjahr von ein wenig Oel.
Nachdem der Saft beobachtet, Züßatz von maff.

1771
Brock 100. 100.

Der Herr ...

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



38. Ltbl. 7.

Senck. Bibl. rna.

Nobilitäts Dignitäten.

Pogg. XXXIII. 537. (1834, $\frac{2}{3}$.)

Leipz. Zergsch. II. an 2 Stellen.

Nobilitäts Dignitäten mit dem Meubel.

Auf glattem Holz, auf Faraday's Metall zu sein,
sicht, (Pogg. XXXIII. 163.) langsam, mit sehr
von Honig vor dem Müll. zu machen.

Metallacromie auf Kupfervlacken. (Leipz. Zerg.)

Clarsäure, Ammoniumsäure.

Schwarz auf Zink mit Silber bestrahlt.

17. 11. 17
1711

Handwritten title or header

Handwritten text, possibly a date or reference

Main body of handwritten text, appearing to be a list or account



Sitz. d. Ak. u. 29. Jan. 38.

Begegnung.

Die 2 Quant. n. E, welche mit der Atoman
minut zusammenges. sein. Körper verbunden
ist, ist ~~die~~ proportional der Affinitäten,
wodurch diese Atome combinirt sind.

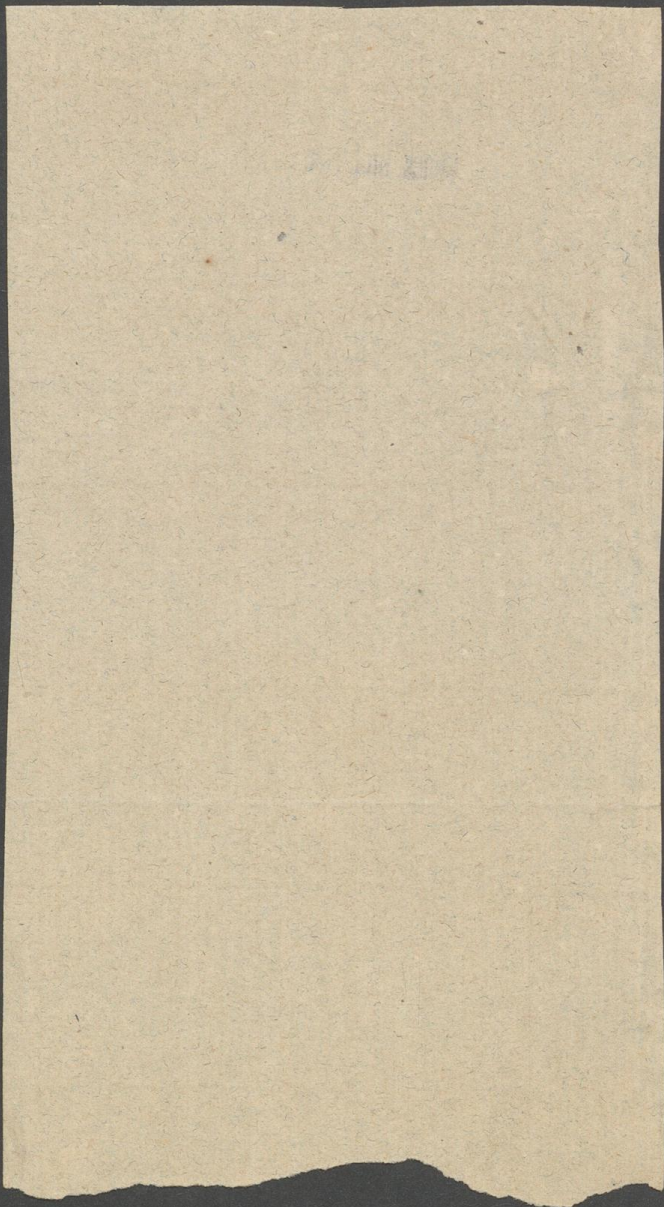
[Satz, n. der B. anzugeh.]

Lösen mit Hauptkraft, der fünf Teile gefaltbar.

Senck. Bibl. rtra.

Jöhh. gel. Anz.
1837. Nr. 173. (30. Octbr.)
Gauß's neuer Apparat.

83



allg. Zeitung n. 30. Oct. 1837.

Davenport & Cook's ^{in America} New Messing.

Sie haben Patente für Kranks. & f. g. l.

Das. ist eine Das. Messing, 224 \square Zoll (= 18" Breite
im \square)
groß, dem Lad mit drei 3 darauf verhanden
Wasserinnen 100mal in 1 Minute auf Draht
ii. dabei 200 \square f. g. l. [Wie soll?]

Das. glaubt, daß Sie Messing ein $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{10}$
des Dampfes. kosten würde, aufsteht, Kränkung, etc.
ger nicht gemacht. Mit $\frac{1}{2}$ Laß blaues Vitriol
ii. 1-2 Oßf. & würde ein Hoff von New York auf
Liverpool gesendet werden.

15.
Senck. Bibl. rtm.

ein Mark

f. 12.

Nr. 1 . — . 12.

unter 3/4 III Stk.

Nr. 16 . 1 . 36.

nur in 1/32 Mark
zu geben.

85

[Faint, illegible handwriting on lined paper]