

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Archivzentrum (UBA FFM)

Bestand:

Na 83

Signatur:

53

N^o. 39.

Luft.

45. W. 9.

Senck. Bibl. Ffm.

Luft. Hydrostatik des Diamants.

n. p. Kieß. (Koggen. Ann. LXIV. 334.)

Wilson entdeckte 1775 das folgende in der
Insolation von der Hydrostatik der Luft in im
Loff der Spectral. Kitter bestätigte es 1805. Das
Loff auf an der vollst. gelb gefärbten Sonnenluft.
(Kitter's. Beitr. II. Kap. 4. 282-284. Götte Beobach.
II. 706.)

Kieß sah die Luft auf von 18 von 63 Diamanten.
Sonnenluft i. blaues (der gelb gefärbte gelb) nicht
haisig gelb. Die dunn der Luft, wenn sie
über 10 Saunen beträgt, färbt keine Flüssigkeit.

Braueln in Mällaró Aufsatz

1845. J. 263, A. 2. Pogg. Ann. LXV,
593.

(in der Kala
Grajak auf Korallozger

braucht sich in — am
besten diffusen Licht, bis zum
Licht der Verkalkung. Aber so
von der Schwärze der Kraft,
(zweites Blatt in Notat)
erhalten die Schwärze für
natürlich.

Verhättnis des L. d. Wärmequellen neu

Ampère bespricht Bibl. univ. Bd. 48.

Man sieht, ein ein zwingen Wärme,
Länge. Die Wärmequellen sind in der
Kala, weil sie von V. abh. ändern,
i. d. d. nicht zu Maßstab gelangen.

Von Melloni widerlegt, Poggend. XXXVII,

486. Man sagt Melloni sind Anst. zu
zwei i. d. d. sich auf für die
Verhättnis: Compt. rend. Tom. 14. p. 823.

= Pogg. Bd. 56. p. 574. Nur Wärme
von bester Länge sind sichtbar, Längen
i. d. d. d. oder gar nicht. Die Kraft
von der Farbe d. d. — die gelbe —
erhalten am stärksten auf für. Pogg. Compt. r.
XVIII, 39. Pogg. LXII, 18. — widerlegt von
Braueln sind einige Aufsätze Melloni's.
Es ist aber auf für die Verhättnis.

1771
203
1311
2. Papp. Br. (X)

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

Faint, mostly illegible handwriting in the middle section of the page.

gantz.

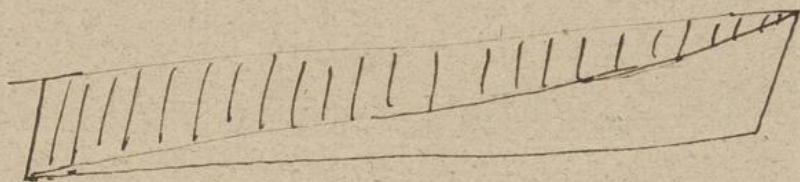
Fantz - nicht abk. -

Handwritten signature or name.

Handwritten signature or name.

Handwritten signature or name.

Inneniges Photometer Kaspar de Meißner's,
 aus der Tischscheide z. B. der Scheide z. d. Messer,
 aus zwei hölzernen Theilen von weißem
 u. klarem Glase, 11° Öffnung des Winkels, 9"
 Länge, 1" 8''' (ca.) Breite am einen Ende, am andern
 mit Umdrehung des größten Theils des weißen
 Theils, u. alleinigen Messertheils des klaren.



Bibl. univ. Nov. 1832. p. 323.

35. Apr. 2.

Senck. Bibl. Ffm.

Münchener. 1835. Nov. 30. 31.

Herrn v. d. Meibers Besprechung in der
Bibl. u. in. interessanten Vorlesung ab. Die
Vereinfachung des Worts, in. über die
Kraft des Oels, sie zu verstehen. Es taitet
dies von Geringe der Kraft der Luft, indem
das Oel, indem es sich ausbreitet, Körperchen
von sich her erzeugt.

Das Mondlicht dringt nicht tiefer in
das Wasser ein als Sonnenlicht.

Der blaue Licht u. seine Wirkungen.

Senck. Bibl. Ffm.

Gelbes Licht erzeugt das Pflanzenwachstum in $3\frac{1}{2}$ X, und verleiht dem Kräftigkeit

nach Draper
des Copernicus.

Orangebraun : : : : : in $4\frac{1}{2}$ X
Grün in 6 Stunden. Blau in $17\frac{1}{2}$ X nur halb so viel.

Oben die Bewegung zum Licht wird nur die blaue

Strahlen bedient.

(Gardner in der Biblioth. univ. Ffm. 1844.)

Nach Pagan (Ann. XXIV. 18. XXVIII. 13.) fließen die Wässer,
zule das Licht.

Lüch (Ann. XXI. 13. 21.) sagt, dass das blaue Licht
das frühere Pflanzenwachstum begünstigt, das rote Wässer
und Licht.

Zurückgeführt nach Pagan f. in den Compt. rend. 1844. 6. Mai.

Faint, illegible handwriting at the top of the page.

Extremely faint and illegible handwriting covering the upper half of the page, possibly representing a list or a series of notes.

35. Dec. 2.

Senck. Bibl. Ffm.

fin Jour Lindfaj jat in London ein
beständiges alattes. List erfinden.

Man kann ab in unvollkommenen Glasen
nachsehen. (Beständel für Stattfächer,
Speisemesser, [Küchenmesser]) — so kann
je weit unvollkommen erorden alt man will,
i. der Apparat dezi kann man in nicht
geringer. besten nachsehen.

(L. P.)

[aus dem Mag. f. d. Lit. N. 1835. Nr. 135.]

36. Nov 7.

Seack. Bibl. Ffm.

Salbot über der Luft.

Phil. Mag. Aug. 1835. * Supplement N. 124.

= Bibl. univ. Sept. 1835.

Gegen die gewöhnl. Auffassung.

Daß Talk * in großen Mengen ein so starkes Luft zieht,
kann nicht von Verbräunung her, wie man meint. Seine
kleine Gegenwart [Kalkluft?] weiß sie ohne
Zweifel zu sein. Dieser zu befeuchten, bräunt man
einfach Tages in Luft von salz. Talk, weißt die
überflüssige Feuchtigkeit ab, d. läuft die feste in
die Weingeistflamme. Nach 1-2 Minuten ^{ist} das Kosten-
stück der Feuchte fort, das Talk aber, das nicht
de Gestalt nicht ganz weißen Natron zinnlich,
zieht mit lebhaftem bläulich weißer Luft, so lange
alkohol braut. —

Wie nicht Sündstoff der Luft eines klaren Kopf
Kalk sich reinigen läßt, kannst du nicht,
Weingeistflammen auf sein Minimum zu reduzieren
den Talk zu bringen.

35. pag. 30.

Senck. Bibl. Ffm.

Salbod
über des Luft.

L'Aspirat, N. 124. p. 311.

Fajus, in Luft von salz. Lalk geträcht,
zinst in dr. Alama Luftgetalt Luft.

Lalk aber so in siffrüfften Klämsen.

~~Ablöfswasser. For. p. 192.~~

~~Phil. Mag. N. 38. (aug.) p. 107! Wathens.~~

~~Comit (Wbl. un.) zur. Pol. n. Cap.~~

Senck. Bibl. Ffm.

Das Luft ist bloß nur flammend in der Aufsprahlung lauffender Körper.
Biot. (itz. de Acad. d. S. n. 2. Dec. 1839. = Ann. u. Mot. N. 274.
(Feb. 1840. S. 145.)

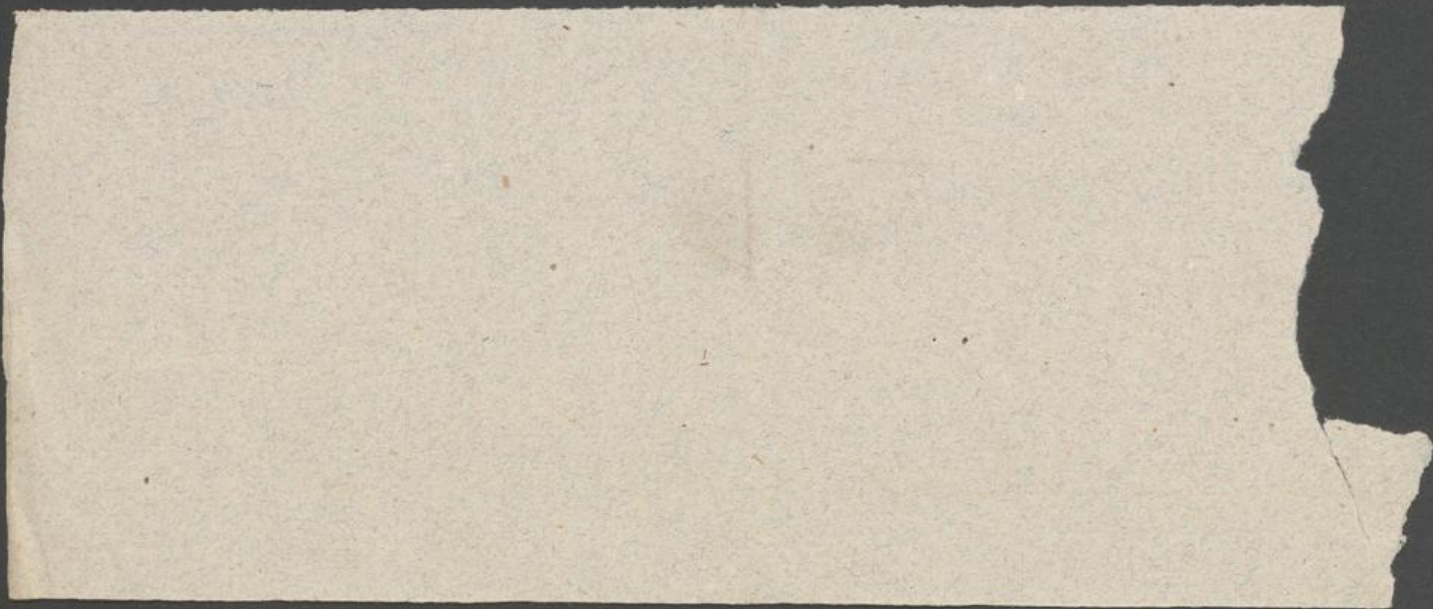
Kind Gründlichkeit de Körper: Pogg. XLVI. 258. Ann. N. 270.

9.



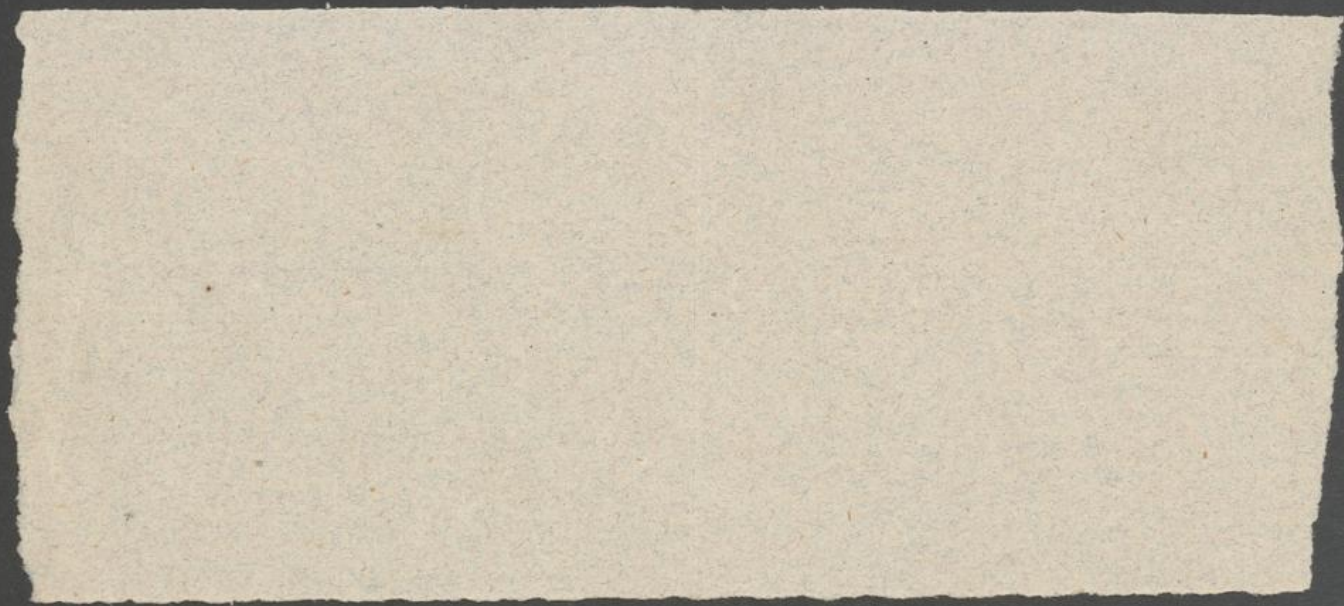
UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main



Ueber Polantheizung. Sitzung der Acad. d. Sc. 2 März 1840. (Journ. des Déb. v. 4.)

Altes vorbranntes Öl bedient für 1 & 45 Granes ~~für~~ bei neuem Lichte
nur 1 Lampe Cancel = 8 Wuchstagen.



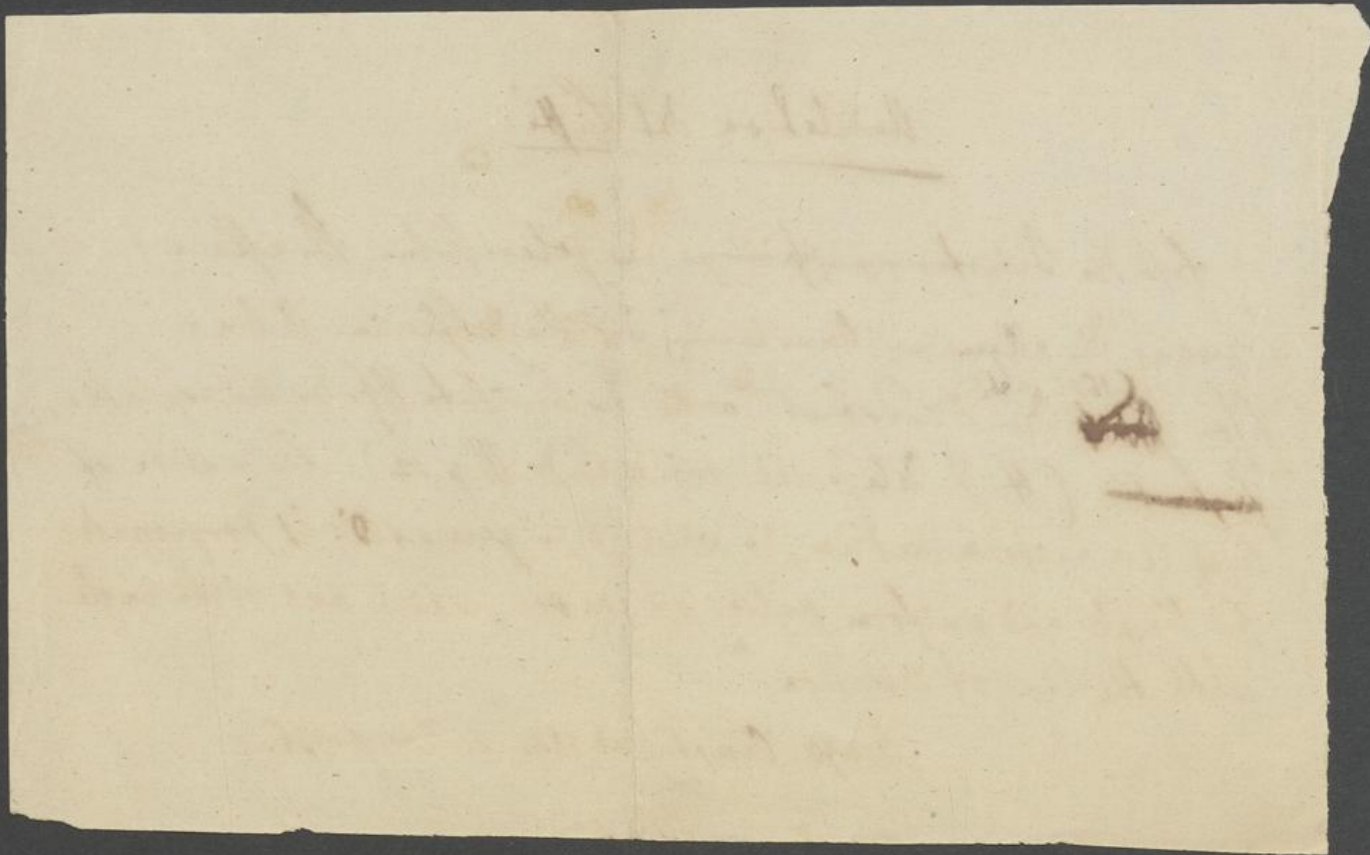
in der Sitzg. der Acad. des Sc. n. 2. Sept. 39 veröffentlicht
Senck. Bibl. Ffm.

Trocourt & Georges Oberhaeuser ein aplan. Mikroskop von
allen Vergrößerungen zwischen 0 ^{unvollständig} und 500, wobei man
eines Oculars auf Objectiv zu versetzen, sondern bloß
den Körper des Mikroskops bis zu 10 Centimetern ^[4"] zu
verlängern braucht. Bei der stärksten Vergrößerung
bleibt das Ocular immer noch 4 mm von Object,
ein Gegenstand von 0,2 mm Durchmesser wird ganz gefüllt im
Ocular bei 500 Vergrößerung, ~~er~~ immer noch 4 Centimeter
Durchm. [= 18"] bei Doppelt. Dieses Mikro. hat ein
Vorspiel, die Gegenstände nicht anzufassen.

Mutabilitas des Lichts.

Ist die Zersetzungs- und Spinnung des polarisirten Strahls
 wegen der allgem. Aenderung des Med. Gloria. Aber
 schon ^{(1672) sagt} ~~Dr.~~ Dr. Robert Hook, der berühmte Vf. des Micrographia,
~~sagt~~ (Hist. de la Société roy. de Londr. III. p. 12.) "The notion of
 light in a uniform medium, in which it is generated, is propagated
 by simple and uniform pulses or waves, which are right angles
 with the line of direction."

Arago. Compt. rend. 1842. 21. Nov. p. 936.



43. N. 6.

Senck. Bibl. Ffm.

Korvlüft-

Alle beschriebene unter dem 70° u. br., daß,
wenn die Korvlüfter nach oben fortkommen,
hiedurch Lülte ~~hiedurch~~ folgt, können sie nach
Winden, Kälte u. Spannkraft bei man-
nigfachen Lülte. Auf hat er
das Gewölbe, wenn die Lüftung
am stärksten ist, u. dem Zentel sich näher,
beschreibt.

[Es spricht zu folgen, daß das Korvlüft
mit den Winden in Zusammenhang.]

Silbermann's Galioptat
~~ist~~ wird vom Repiteur
Sollil, rue de l'Odéon,
verfertigt, die Wp vom
Wormayer Neumann,
rue de Seine R. Germain.

[Faint, illegible handwriting on aged paper]



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Die Manipulationstheorie ist
von Längst nutzungen, von
filar i. ~~Young~~ Young nachweislich,
von Arago i. Vorhand bestätigt worden.

Huygens Traité

de la lumière

Leide 1690.

11. Jan. 6.
Senck. Bibl. Ffm.

Maximilian Robert Evg.

(Phil. Mag. Apr. 1841. S. 301.

= Dingler 1841, 2^e Mai. 262.)

Bekanntlich ist das Licht eines mächtigen Einflusses
auf die Krystallisation aus. Auflösungen, welche
im Dürken nicht krystallisieren wollen, schießen
bei Zulassung des Lichts augenblicklich an. Der
Ansatz der Krystalle ist mächtiger an der kalteren
Seite des Glases, u. s. w.

Es wolle sich auf die Lösung bei der Verdunstung
setzen.

Senck. Bibl. Ffm.

Das Licht durchläuft in 1 Secunde 41.518 Meilen.

1 Minute 2.491.080 .

1 Stunde 149.464.800 .

1 Tag 3587.155.200 .

1 Jahr 1.303.208.436.800 .

Die Erdweite in 500 Secunden,
= $8\frac{1}{3}$ Minuten,

die Uranweite in 2 Stunden 39 Minuten,

die Neptunweite in $3\frac{1}{2}$ Stunden.

Listanzen.

(Fuß.)

Fußballmesser, mittlere: 845, 2371 Meilen

an der Spitze: 843, 8221 .

an der Spitze: 846, 6521 .

Mandpfeilmesser 51025, 69 . . . = 60,2676 Fuß an der Spitze.

Federmaße, mittlere: 20,374,667 . . . 24064,98 . . .

Urauermaße, mittlere: 19, 18239 Federmaße, = 390, 834, 770 Meilen.

Regelmaße, mittlere: 30 Federmaße, = 611250.000 Meilen.

Luftschiff Constanza Lyallium: 44 Urauermaße, = 17,600 Mill. Meilen.
[17.204]

Luftschiff: 61 Lyger: 13 Bill. 400,000 Mill. Meilen. (Fuß an der Spitze.)
= 657700 Federmaße. Für die Luft 9 1/2 Fuß.

(Fünfboldt.)

α Constanz 11,900 Urauermaße.

61 Lyger 31,300

α Lyrae 41,600 (Höhe 30 Bill. Meilen.)

Mädler's Centralpost: 712 1/2 Bill. Meilen = 34 Mill. Federmaße.

[ganzer 714 B. M.] Für die Luft 537 Fuß.

(an der Spitze)

Umkreis nur der Sonne in 18. 200.000 Jahren.

Die neuesten Lufftblätter an der Spitze 2 2/3 Trillion Meilen.

1 Wiener Linie = 366,1023.
1 Wiener Linie = 2,1952.
1/2 Wiener Linie = 0,9366.

Senck. Bibl. ffm.

Main Flüßlupfen Mikroskop.

J. G. E. A. H. F. B. C.

A. Ocular 1, Objectiv 4 + 5.

P
= in 8" Dist. 132 mal. 8" 128.

Wirkl. Saufeld: 0,93 Millimeter. Spinnbar in 1' Distanz: 185 Millimeter.
Gesamt Vergrößerung 199. Distanz des Objectes vom Objectiv 2.^{mm}

B. Ocular 1, Objectiv 3 + 4 + 5.

299 mal. 290.

L. u. H. 240.

Wirkl. Saufeld: 0,4125.^{mm} Spinnbar in 1' Distanz: 185.^{mm}
Gesamt Vergrößerung 448. Distanz des Objectes vom Objectiv 1.^{mm}

C. Ocular 3, Obj. 3 + 4 + 5.

654 mal. 639.

L. u. H. 600.

Wirkl. Saufeld: 0,275.^{mm} Spinnbar in 1' Distanz: 270.^{mm}
Gesamt Vergr. 982. Distanz des Objectes vom Objectiv 1.^{mm}

D. Ocul. 1. Obj. 1.

26 mal. 25.

L. u. H. 25.

Wirkl. Saufeld 4,9.^{mm} Spinnbar in 13" 5''' Dist. 215.^{mm}
Gesamt (mit Sauf im mittleren Sauf. gemessen) Vergr. 44.
Distanz des Obj. u. Objectiv 48.^{mm}

E. Ocul. 1. Obj. 1 + 2 + 3.

103 mal. 100.

L. 100.
H. 128.

Wirkl. Saufeld 1,25.^{mm} Spinnbar in 12" 3''' Dist. 196.^{mm}
Gesamt Vergr. 157. Distanz des Objectes vom Objectiv 4.^{mm}

F. Ocul. 1. Obj. 2 + 3 + 4.

161 mal. 156.

L. 150.

Wirkl. Saufeld 0,78.^{mm} Spinnbar in 12" 10''' Dist. 202.^{mm}
Gesamt Vergr. 258. Distanz des Objectes vom Objectiv 3.^{mm}

G. Ocul. 1. Obj. 1 + 2.

71 mal. 69.

Wirkl. Saufeld 1,8.^{mm} Spinnbar in 12" 6''' Dist. 200.^{mm}
Gesamt Vergr. 111. Distanz des Objectes vom Objectiv 15.^{mm}

H. 72.
L. 66.

H. Ocul. 1. Obj. 1 + 2 + 3 + 4.

132 mal. 128.

L. 132.

Wirkl. Saufeld 0,8784.^{mm} Spinnbar in 12" 4''' Dist. 196.
Gesamt Vergr. 132. Distanz des Objectes vom Objectiv 1.^{mm}

Ocular. Objectiv.

Wirdlicht
Tiefenfeld.1. 1. . 4,9^{mm}. . 25. 13"5^{mm}. 44. 48^{mm}. 0,0227271. 1+2. . 1,8^{mm}. 69. 12"6^{mm}. 111. 15^{mm}. 0,009009.1. 1+2+3. . 1,25^{mm}. 100. 12"3^{mm}. 157. 4^{mm}. 0,006369.1. 4+5. . 0,93^{mm}. 128. 12". 199. 2^{mm}. 0,005325.1. 1+2+3+4. . 0,8784^{mm}. 128. 12"4^{mm}. 132. 1^{mm}. 2/0,0075.1. 2+3+4. . 0,78^{mm}. 156. 12"10^{mm}. 258. 3^{mm}. 0,003876.1. 3+4+5. . 0,4125. 290. 12". 448. 1^{mm}. 0,0020313. 3+4+5. . 0,275^{mm}. 634. 12". 932. 1^{mm}. 0,001018

101.

1 Wiener Fuß = 316,1023^{mm}.

" " Linie " 2,1952^{mm}.

$\frac{1}{60}$ " " " " 0,0366^{mm}.

Lampes à fond Lournant
de M. Coessin aîné.

La fabrique & le Dépôt sont
rue St. Honoré N^o. 290. près St Roch,
vis-à-vis la rue des pyramides.

Senck. Bibl. Flm.

20



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible.



UB

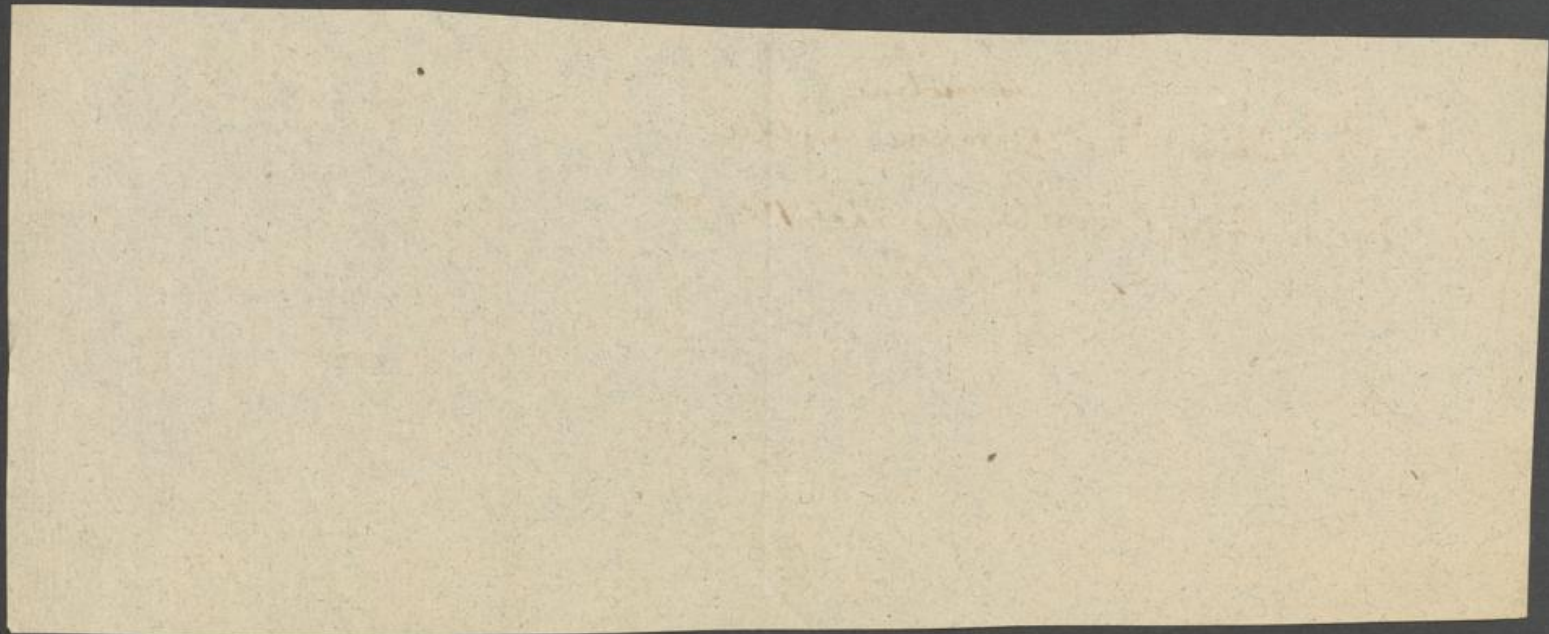
Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Senck. Bibl. Ffm.

^{astronomique}
Description d'un microscope simplifié.

Par N. Pajmal Lerepours. Paris, 1839. 8°
N. 12.

21.



Quadranten über Cassells Fortwächung.

ally. Zeit. Berl. 28. Jan. 1839.

Das Licht brennt sich 41,903 grades. M. in 1."

Cassells Ref. Kapf in den astr. Messungen [Dre. 38?]

Fortwächung des Doppelsterns 61 Cygni: 657,700 Sonnen-
fortwächung.

Zeit, die das Licht gebraucht, in diese fortw. zu durchlaufen:
10,28 Jahre.

Masse des ganzen Doppelsterns = 0,61 der Sonnenmasse.

[Faint, illegible handwriting on aged paper]

38. Aug. 9.

Senck. Bibl. N^o. 11.

Hainpelt's Leibnizphotometer

im die Gültigkeit der Vorschriften zu messen.

München, pub. Anz. n. 6. Juli 1838, p. 36.

(Acht der Abf. der math. physik. Klasse der
2. bay. Ak. der Wiss. II. (1837. 4^o.)

33. Dec. 10.

Kongratsgruß am 14. im öffentl. Vor.

Conglomeratknosfigen.

alt
~~Das~~ ist meine goldene Zornia (mit ^{(malen, 1/2''' breiten,}
 4 geraden dicken Knosgen) das nur mir
 auf weißer Papier Lage und ^{ein} ~~mit Flecken~~
 stark belichtet, ^(ca. 30 Körner) ~~ein~~ eine Zeitlang ^{(enthalten,}
 dann unter der Luft geschützt auf der
 Papier lag, aber — besser auf — die das,
 ohne das Licht zu vermeiden, schnell weg,
 nahm, — so ruffen auf dem Papier, 2-3 Stunden lang,
 ein Spektrem mit abgrenzter Einfügung,
 v. J. ^(3.8.) ~~mathematica~~ Knospe, wenn sie der das
 horizontal gemacht, und angelegt.

7 ein ^{ein} ~~ein~~ Knospe
 belichtet waren,

Also nicht bloß haben haben ich
 Conglomeratknospe, sondern auf Knospe.

Bei Wiederholung des Versuches konnte ich zugleich
 das Farbenspektrem (ein dunkelvioletttes Bild von
 der Gestalt der das) untersuchen.

7 Da ist z. B. der elektro,
magnetische Prozess dem
elektrischen gleichartig.

man sieht hier recht deutlich, wie in der
organischen Natur das Polaritätsgesetz von dem
Submittänsengesetz ^{bestimmte} abhängt. Das Gleichen
das Organische, der jedes Organ favorisiert, ist
auch dem Polaritätsgesetz einmüthig. Physiologisch
der physiologische Prozess aber bestimmt das
bestimmte Gleichen, so lange das Gleichen selbst,
das Licht ist auch nach dem Vorzeichen favorisiert.

Es kommt ein Prozess an, der Vorzeichen zu nennen,
sagen und zu markieren. In dieser Hinsicht muß
sich eine große Linie in das Logarithmisch gebracht
werden, das eine Folge ist, so wohl ist, und die
sich auf einen selbstbestimmten Grund bezieht,
während ringförmig möglich wenig Licht ist.

Polarisation des Lichts.

Zf. Januar, 287. 1830.

Zusatz. Zf. Nr. 11. 233—394. 1832.

- Gehler. 1834. (Landgrabe, 149. 1834.) Zf. Nr. 236. 1836.

Königsberg. 1839.

Aus den in Landgrabe (über das Licht, Marburg 1834.) S. 119—124
 zusammengefallenen Nachforschungen über Monier'sche Polarisationsversuche, ist
 zu sehen, daß er sich über die Natur des Lichts in Moskau noch nicht entschieden ausgesprochen hat, und
 die Jacob'sche nach diesen zu bestätigen.

[Faint handwritten text at the top of the page]

[Faint handwritten text in the top right corner]

[Faint handwritten text below the top line]

[Faint handwritten text, possibly a date or reference]

[Faint handwritten text in the middle right section]

[Large block of very faint handwritten text, mostly illegible]



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

2. B. 1833. Aug. 14.

Löffler Senck. Bibl. Ffm.

Löffler's Repert. de Chem. I. 330.

Löffler's Repert. IV. 347. V. 88.

Aaliman }
Kantzen } Wodysor.
Aufsicht }

Opium

Auf in Hennigsen, 67 ~~Q. 283~~. (67 = Q. 283.) Wodysor.

Handwritten text, possibly a name or title, written upside down.

Handwritten text, possibly a date or reference number, written upside down.

Handwritten text, possibly a name or title, written upside down.

Handwritten text, possibly a name or title, written upside down.

Handwritten text, possibly a name or title, written upside down.



Wirkung der Luft auf die Präcipitation
des Chlorplatin aus Talkmassen.

H. Jos. A. W. Janschal (Phil. Mag. July, 1832.)

Wenn man eine Auflösung von Platin in
Salpetersäure, deren Habrosäure man durch
Zusatz neutralisirt hat, u. die durch Sätti-
gung gähret ist, mit Talkmassen
mischet, so bleibt sie im Dünkel klar,
mit Ansaugen rindet sich, das sich zu
Boden setzt, worauf jede Action aufhört.
Aber im Sonnenlicht schnell, im vollen
Lichte Taglich laugbar, so erstet
eine milchige Trübung mit reichlichem
Niederschlag rindet sich, u. wenn
Platin im Habrosäure, gelber Prä-
cipitat, das p. als platinöse Talk
antritt. In vollen und gelber Luft
gähret ^{so} so wenig als im Dünkel, der
stark gähret also die niederen Luft an.

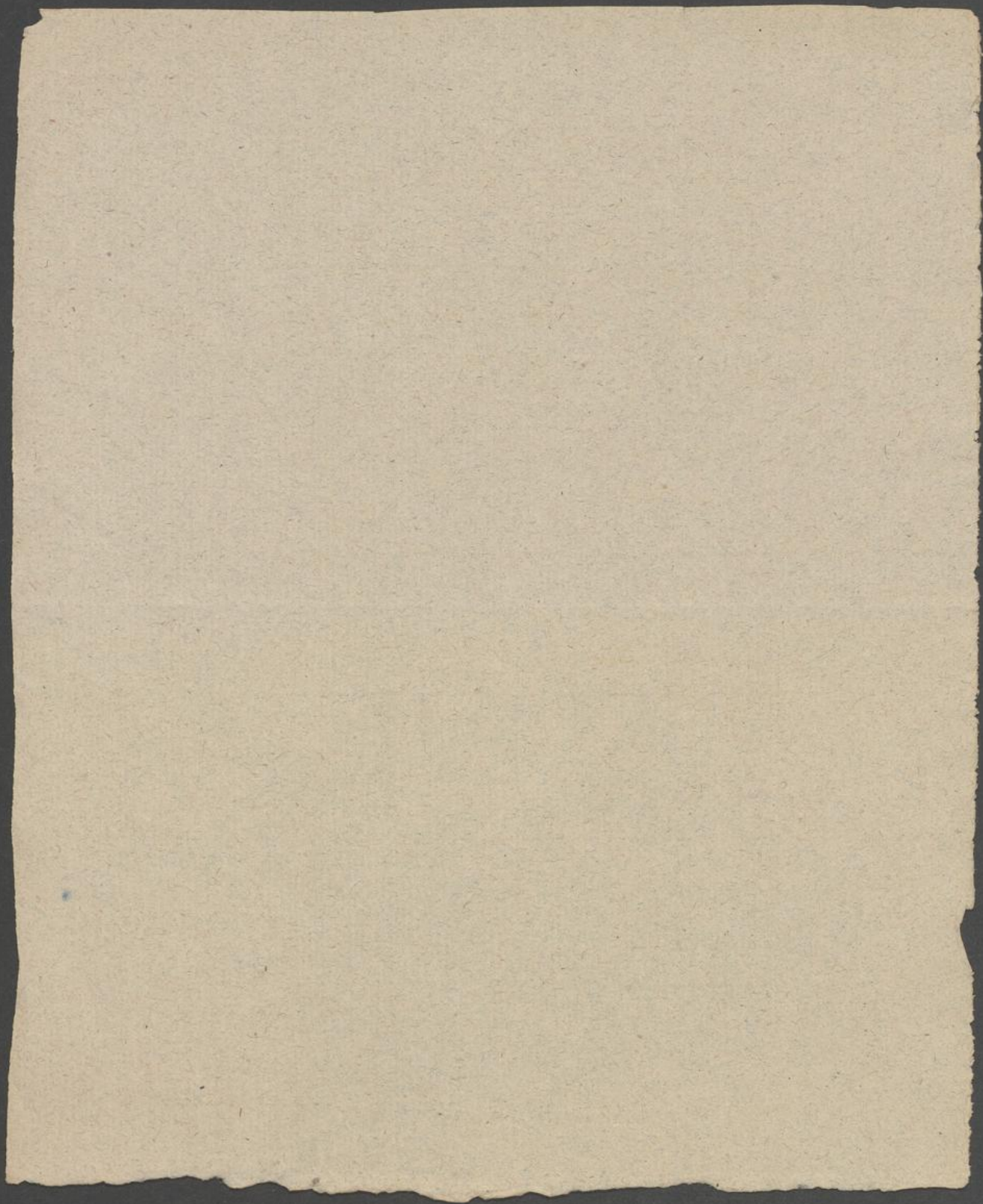
Handwritten scribbles and a signature-like mark at the bottom of the page.

Macaire (Jahrb. 1832, J. 16 = V. J. 8. S. 437, auch
 (Bibl. univ. Mai 1832. p. 50.) zeigte,
 daß Chlor. Salpetersäure, salp. Säure, Kupfer-
 essigsäure, salp. Säure, die Thymelaea nur bei
 Abensperit der Luft schmelzen sind.

(Sie inspizieren also Kupf., Kupferstein, Kupf.)

(Korr. Nr. 744. Sept. 32.)
1879.

Carl Morvan, Prof. ze gut hat gemerkt, daß man die farbigen
 Luftkressen nur gelb und (alsmal weniger) Orange die
 feinsten besitzt, die feinsten der Pflanzen,
 ganz fernzubringen, daß selber sind Lanthanwasser
 als das reinste Lichte.



(Hinterland)

Die Larvenflamme ist nach Reber eine sehr
 feine, spinnwebartige, aber doch noch stiftbare Fülle,
 welche, direct gefärbt, ziemlich farblos erscheint.
 Sie färbt aber beobachtet, daß sie, durch ein grünes
 Glas gefärbt, an einer Seite der Flamme rot,
 an der andern blau ist; welche Farbe man direct
 nicht sehen kann. Dies ist ein so beobachtetes, da
 das Rot, wenn es objectiv in jener Fülle, vorhanden
 ist, durch das Grün des Glases neutralisiert werden
 müßte. Es scheint also, daß ein solches ein Rot
 anderer Ordnung ist, so wie es in den Neckeln,
 seiner Larvenringe Farbe verschiedenen Bedingungen
 giebt; also ein Rot, ~~das~~ das zuweisen des Wollens
 das Grün der Dampfe.

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

J. DILLI. 1821.

