

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Archivzentrum (UBA FFM)

Bestand:

Na 83

Signatur:

48

No. 34.

Stromisaga.

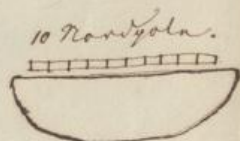
Stromwage.

Die Waage,

ein Luftwaage, um die Luft abzuheben
abzumessen.

Es ist nicht leicht, leichte abzuheben Waagen so genau
zu machen, wie ^{ein} schwerer Waagen können. Darum ist es
oft ein sehr bequemes Bedürfnis. ~~Die~~ Dieser möge nach
folgender Angabe sich richten.

Um einen sehr kleinen Waageballen herzustellen
man eine oder mehrere gewöhnliche Waageballen
horizontal. Gegenüber einander für einen sehr kleinen
Waageballen ist gleichmäßig gebogen, oder besser noch
eine sehr kleine Waageballen. Horizontal ist der
Waageballen leicht eine sehr kleine Waageballen
Luftdruck, um einen oder mehrere, einen kleinen
Glasballen gleichmäßig, die Waageballen auf
den Waageballen, und eine oder mehrere 1" von diesem entfernt.



Geht man ein Waageballen der Waage, so wird es, wenn
es in der einen Waageballen geht, die Waageballen abheben,
in der anderen anheben. Dies letztere ist bequemer. Man
die Waageballen nach der Spirale abheben, oder nach
einer Belastung der anderen Waageballen, die ein genaues
Luftdruck herstellt.

Am 11. Januar 1837 erschien Nr. 192 des Bulletin des Com-
ptes au am 19^e. Diesel enthält einen Bericht von der Sitzung
der Pariser Akademie vom 9. Januar 1837.

Seine Excellenz Herr ^(eine Notiz über) Berqueret's eine von ihm erfundene
Balace electro-magnetique mit. An einer Federwaage, die
auf einem Querschnitt des Milligramm noch ablesbar, werden zu
beiden Seiten horizontale Magnetstäbe aufgehängt. Darunter
sind sechs Gleichrichter, jeder mit 10,000 Windungen von Kupferdraht
umgeben, so gestellt, daß sie die Magnete, wenn sie wegschlagen,
oben anheben und anheben können.

Wichtige Resultate. — Ein Zirkel hat ein Flächenmaß, jeder
4 Quadratcentimeter (also circa 1 Zoll) groß, werden in
10 Gramm dest. Wasser getaucht. Zur Herstellung des Gleichge-
wichts bedürfte es 2,5 Milligramm. Ein Kupfer-Sphärel,
seiner Zugkraft, sondern 35,5 Milligr. Also Verhältniß:
 $= 1:14$. Bei einer Säule von 40 Klammern mit
 $\frac{1}{60}$ Sphärelsäure, $\frac{1}{20}$ Sphärelsäure u. einigen Tropfen Salpetersäure:
615 Milligr. also Verhältniß zum 1^{ten} Versuch $= 246 \frac{1}{2}$ zum 1^{ten}
 $= 17 \frac{1}{2} : 1$.

Auf zu Sphärelsäure-Krönchen zeigt sich der Apparat;
nur ^{bei} da die Sphärelsäure aus 2 Lagen von Drahtwindungen.

"Lithat, N. 192. u. 11. Jan. 1837.

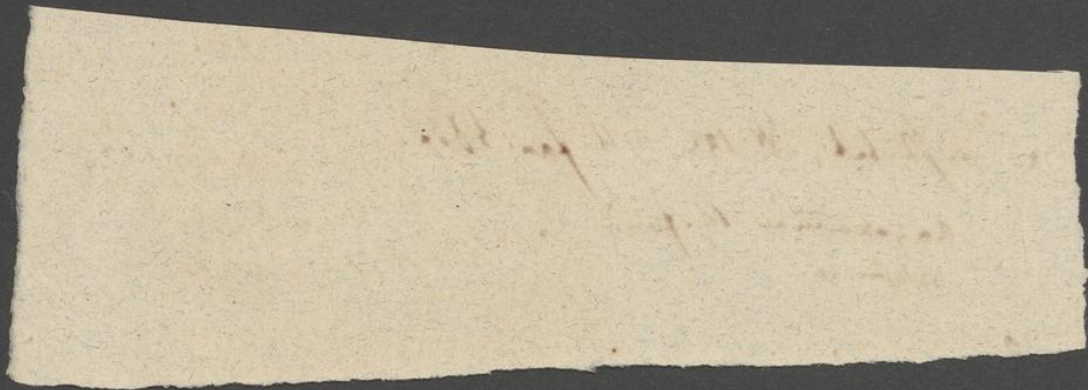
(Angekommene 19. Jan.)
grüßen so.

2

Senck. Bibl. Ffm.

Lampe Long.

u. d. Akad.
approxim.

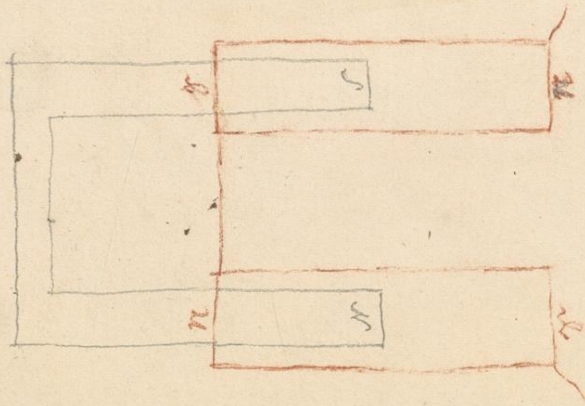


Senck. Bibl. Ffm.

Sanitäts-Amts-Sitzung
Donnerstag den 9^{ten} Februar 1837.
Nachmittags um 3. Uhr.

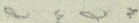
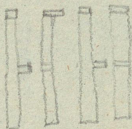
Geheimrath Dr. med. Deebary

3





Serck. Bibl. 119



5

Immer

immer

On no branch of science have there
been so many writers and so few rea-
ders as on that of electricity and magnetism.

Kitchie

Phil. Mag. 1837. Jan. p. 60.

Handwritten text, likely a list or inventory, written in a cursive script. The text is faint and difficult to decipher, but appears to be organized into several lines. The ink is dark brown or black, and the paper is aged and slightly discolored.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

37. ~~Str. 14.~~

~~Erfindung einer neuen Probenart,
die auf das Augment oder Abklopfung
beruht, welche eine starke Heft-
Lutur auf die am Spinalen
beruht.~~

Senck. Bibl. rim.

37. Str. 15.

Oben Latten & Mayard geben
nicht einen me Effect. In der
2. Offener gleich oder Augment? Offen-
bar nicht. — May. 1. Man kann auf dem
Mayard selbst ganz gut Wirkung gel. der Latten machen.

Es findet, daß die gleiche Cooper.
auf einen tracht. MEmotor giabt.
(Die Spire ist nämlich sehr gerichtet).
äquilibrium, ~~und~~ ^{und} ~~so~~ ^{so} ~~zuletzt~~ ^{zuletzt} wird
ein zupfosten, so zieht der Mayard
sie an, u. dadurch geben die Kraft,
nachdem auch die $\frac{1}{2}$, die Latten ist
getrennt, & so me Effect anfolgt;
kann erst die Spire wieder ^{gerichtet},
die Latten wird ~~zupfosten~~, u. daselben
Spire wiederholt (ist.)

37. Febr. 12.

Senck. Bibl. Ffm.

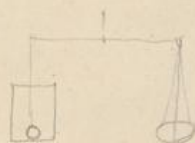
Konstruktion eines Schenkelwagens.

[Das Besten an der Konstruktion eines Schenkelwagens]

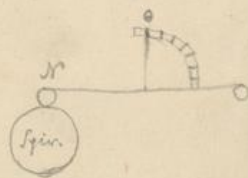
Nicht an der äußeren peripherischen Fläche des Schenkelwagens, oder besser gesagt, der Kavalabazipadent liegt der (dampfbar gewallte) Wagenstiel, und zwar so, daß er, wenn ein Strom durch die Kraft geht, nicht ausgesetzt, sondern abgestoßen werden muß. Der Wagenstiel ist an einem Wagenbalken festgemacht, und gegenwärtig. am gegenwärtigen Punkt, bis auf das notwendige Minimum. (Man bringt zuerst die Wagen in die Gleichgewichtslage, und fahrt dann die Schenkel bis zur Berührung der Kavalabazipaden mit dem Wagenstiel.) — Kößt man den Strom von dem Wagen ab, so nimmt man gewisse von der Wagenstiel ab, bis die Berührung wieder hergestellt ist. Dieser Abbruch der gewisse kann sehr schnell geschehen.

Ubrigens glaube ich immer, daß die Länge der Wagen als Länge dienen, ^{oder} gewisse nachgeordnet werden, und die Länge der Wagen am gegenwärtigen Punkt erreicht werden kann. — Will man starke Kräfte machen, so entfernt man die Schenkel vom Wagen, oder belastet sie.

Falsch! Die Größe der Abstoßung ist nicht proportional der Kraft. Die Gestaltung der Gleichgewichte bleibt notwendigst flammend, wie bei der Dampfmaschine. Da aber allerdings das Abbrechen der gewisse immer zu viel Zeit fordert, so ist eine gewisse Vorrichtung zu erfinden, welche sich selbst selbst.



Falt Maschinen



Das Apparat läßt sich auf mit einem horizontalen Magnetpaar construiren.

37. Febr. 14.

Am besten wird es sein, muß die Spirale
eben festgehalten, und den Magnet an der
Wage hinreichend sein zu lassen, sondern die Mag.
nicht festgehalten, ^{und} die Spirale an der Wage zu
befestigen, und sie nun genau anzusehen oder ablesen zu lassen.

Man kann auch dadurch die ungenügende Fortschritts,
müßige Messungen vermeiden, und so die Kraft
sehr nachsehen zu können.

Man kann den Magnet selbst zum nachschauen
vor der Zelle setzen.

[Vorgedruckte im physik. Verein, Samstag den 25.
Februar, nach H. Wagner's Vortrag seiner in Berlin,
nach einer constructiven Wage. Am 11. Febr. hatte ich
dem Verein das Gasförmige von einem nach Breguet's
Erfindung vorgedruckte, und das Wagner'sche Apparat
vorgezeigt.]

Die Vorrichtung
mit der Zelle
kann am besten
der Wage gegeben,
denn ganz einfach,
gesehen, in welcher
die Vorrichtung,
in welcher auch,
gesehen, sich drucken

Leiden. 34. Jan. 16.

Senck. Bibl. Fm.

Krommagen.

Zwei Paar Messingstreifen, 1" lang, sind in der Breite
~~2 1/2"~~ der Kola mittels Magneten, aus zwei alten Seiten
1" dicker, durch Wachs auf die Oberfläch. isoliert, unter und
oben diese Messingbleistreifen angeklebt, die zwei alten Seiten
1 1/2" hoch, sind gleichfalls mit Wachs abgezogen sind, —
woraus: das 1. Paar mit einem, das 2. mit einem
Paar in Spalten einwandern. Diese sind jedes Paar fest
verbunden für Krommagen.

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

