

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Archivzentrum (UBA FFM)

Bestand: Na 83

Signatur: 48



No. 34.

*Stromisgr.*



Arminagat.





Am 11. Januar 1837 erschien Nr. 192 des Bulletin aus Lou-  
vain am 19<sup>ten</sup>. Diesel enthält einen Bericht von der Sitzung  
der Pariser Akademie vom 9. Januar 1837.

Seine ~~Exzellenz~~ <sup>(eine Notiz über)</sup> Herr Bequerel hat eine neue  
Balace electro-magnetique mit. An einer Fokussierung, die  
auf einem Querschnitt des Metallrings noch einflussreich, es werden zu  
beiden Seiten nautische Magnetstäbe aufgehängt. Neben ihnen  
sind sechs Glascylinder, jeder mit 10,000 Windungen von Kupferdraht  
umgeben, so gestellt, daß sie die Magnete, wenn die Weisung ist,  
oben angeschlossen angeschlossen können.

Wichtiges Detail. — Ein Zylinder aus ein Zylinderblech, jeder  
4 Quadratcentimeter (also Breite 1 Zoll) groß, werden in  
10 Gramm dest. Wasser getaucht. Zur Herstellung des Glase-  
schnitts bedürfte es 2,5 Milligramm. Ein Zylinder Spindel,  
seiner Zugkraft, sondern 35,5 Milligr. Also Verhältniß:  
= 1:14. Bei einer Säule von 40 Klammern mit  
 $\frac{1}{60}$  Spindelstärke,  $\frac{1}{20}$  Saftelg. u. einigen Tropfen Salpetersäure:  
615 Milligr. also Verhältniß zum 1<sup>ten</sup> Zylinder =  $246\frac{1}{2}$  zum 2ten  
=  $17\frac{1}{2} : 1$ .

Daß die Spindelstärke der Säule nicht sich der Lage,  
wie <sup>die Säule</sup> die Säule aus 2 Lagen von Drahtwindungen.

M. 192. n. 11. Jan. 1837.

(Angekommene 19. Jan.)  
größen 20.

Senck. Bibl. Ffm.

Lampe Long.

n. d. Akad.

approbirt.

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*

Senck. Bibl. Ffm.

Sanitäts-Amts-Sitzung  
Donnerstag den 9<sup>ten</sup> Februar 1837.  
Nachmittags um 3. Uhr.

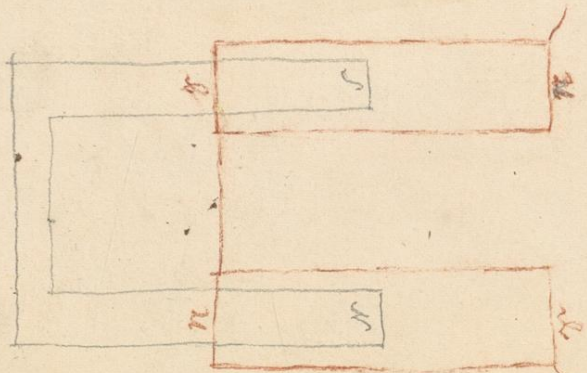
Geheimrath Dr. med. Deel Bary

3



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main

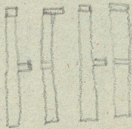








Senck. Bibl. 11a



5

Imman

man Am

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

Mitchell

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

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher due to its orientation and fading. It appears to contain several lines of text, possibly including a name and a date.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main

37. Hb. 14.

Erfindung einer neuen Probenart,  
die auf der Augensicht oder Abstoßung  
beruht, welche in der That  
Lutrisen auf die am Spirale  
beruht.

Senck. Bibl. r. m.

37. Hb. 15.

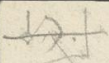
Obere Latta x. Magend. Gebirn  
istel rinnen me Effect. Sind diese  
2 Effecte gleich oder ungleich? Offenbar  
das p. n. — Mag. l. Man kann auf dem  
Magend. selbst zum Galdringel der Latta waschen.

Erfindung, daß die gleiche Coaster,  
auf rinnen bracht. M. Emeter giabt.  
(Die Latta ist nämlich durch gewisse  
äquilibrium, ~~und~~ ~~sonst~~ wird  
nicht zerfallen, so zieht der Magend.  
sie an, u. dadurch geben die Kraft,  
nachdem auch die Latta ist  
getrennt, x. So me Latta erfolgt,  
kann sich die Spirale wieder ~~gibt~~,  
die Latta wird zerfallen, u. dasselbe  
Spiral wiederholt (ist.)



UB

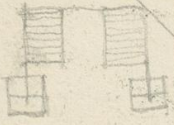
Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main



~~2. D. 100 100 100 100 100 100~~

~~2. 11. 100 100 100 100 100 100~~

~~100 100 100 100 100 100~~



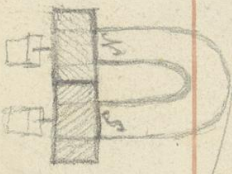
~~100 100 100 100 100 100~~

~~100 100 100 100 100 100~~

~~100 100 100 100 100 100~~

~~100 100 100 100 100 100~~

~~100 100 100 100 100 100~~



37. Sept. 12.

Senck. Bibl. Ffm.

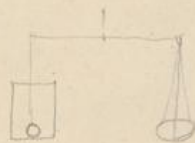
Kritische Construction eines Kränzes.

[Das Bestreben an der Kränze ist nicht Sivaligkeit.]

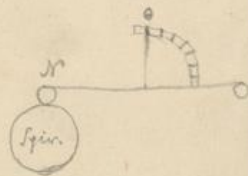
Nicht an der äußeren peripherischen Fläche des Sival, sondern an der inneren Sivalität, oder besser Sivalität & Kränzeigenschaften liegt das (dunkelere) Magentstüb, und zwar so, daß es, wenn ein Kränz die Kraft gibt, nicht ausgeseigt, sondern abgestoszen werden muß. Der Magentstüb ist an einem Wagnerschen Fußgänger, und ganz genau, am besten seine Sivalität, bis auf das unauflösbare Minimum. (Man bringt zuerst die Wagnersche Gleichgewichts, und fahrt dann die Sivalität bis zur Brückenspannung der Magentstüb mit dem Wagnerschen.) — Köpft man die Kränze ab, so nimmt man gewisse von der Wagnerschen ab, bis die Brückenspannung wieder hergestellt ist. Die Abnahme der gewisse kann sehr schnell geschehen.

Uebrigens glaube ich immer, daß die Kränze der Wagnerschen als Kränze dienen, <sup>die</sup> gewisse abgestoszen werden, und die Brückenspannung der Kränze am Wagnerschen reagiert erhalten werden kann. — Will man starke Kränze machen, so entfernt man die Sivalität vom Magentstüb, oder belastet sie.

Falsch! Die Größe der Abstoßung ist nicht proportional der Kraft. Die Einstellung der Gleichgewichts bleibt unvollständig flüchtig, wie bei der Kränze. Da aber allerdings das Abnehmen der gewisse immer zu viel Zeit fordert, so ist eine gewisse Vorrichtung zu erfinden, wodurch man selbst gescheit.



Falt Messung



Der Apparat läßt sich auch mit einem horizontalen Magnetbau construiren.

37. Febr. 14.

Am besten wird es sein, wenn die Spivale  
einen festgestellten, nach dem Magnetbau an der  
Wage beinahe gleich sein zu lassen, sondern die Mag-  
netbau festzustellen, ~~und~~ die Spivale an der Wage zu  
festsetzen, und sie nun genau ausrichten oder abstellen zu lassen.

Man kann auch dadurch die unvollständige Kraft,  
mögliche Messungsmöglichkeit erreichen, und so die Kraft  
fest messen zu können.

Man kann den Magnet selbst zum nachweisenden  
Teil des Zetta machen.

[Vorgedruckte im physik. Verein, Samstag den 25.  
Februar, nach H. Wagner's Vorgang seiner in Bayern,  
seltene eine konstruierbare Wage am 11. Febr. hatte ich  
dem Verein das Gipsmodell von einem nach Wagner's  
Erfindung vorgedruckte, und das Wagner'sche Apparat  
verwendet.]

Die Verbindung  
mit der Zetta  
kann am besten  
der Wage gegeben,  
denn genau, silber,  
gesehen, in welcher  
die Drahten,  
in Silber, nicht,  
gesehen, sich drücken

Stromerage.

Zwei Paar Messingstreifen, 1" lang, sind in der Breite  
~~1 1/2"~~ der Kola mittel Mayraten, aus von allen Seiten  
1" dicker, fünf Wurzeln auf der Oberseite isoliert, unter und  
oben diese Messingblechstreifen angebracht, die von allen Seiten  
1 1/2" hoch sind, und gleichfalls mit Wurzeln abgezogen sind, —  
maximal: das 1. Paar mit Eisen, das 2. mit Kupfer  
Kraft in Sivalas im Wandel. Diese sind jedes Paar fest  
verbunden zur Stromerage.

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



