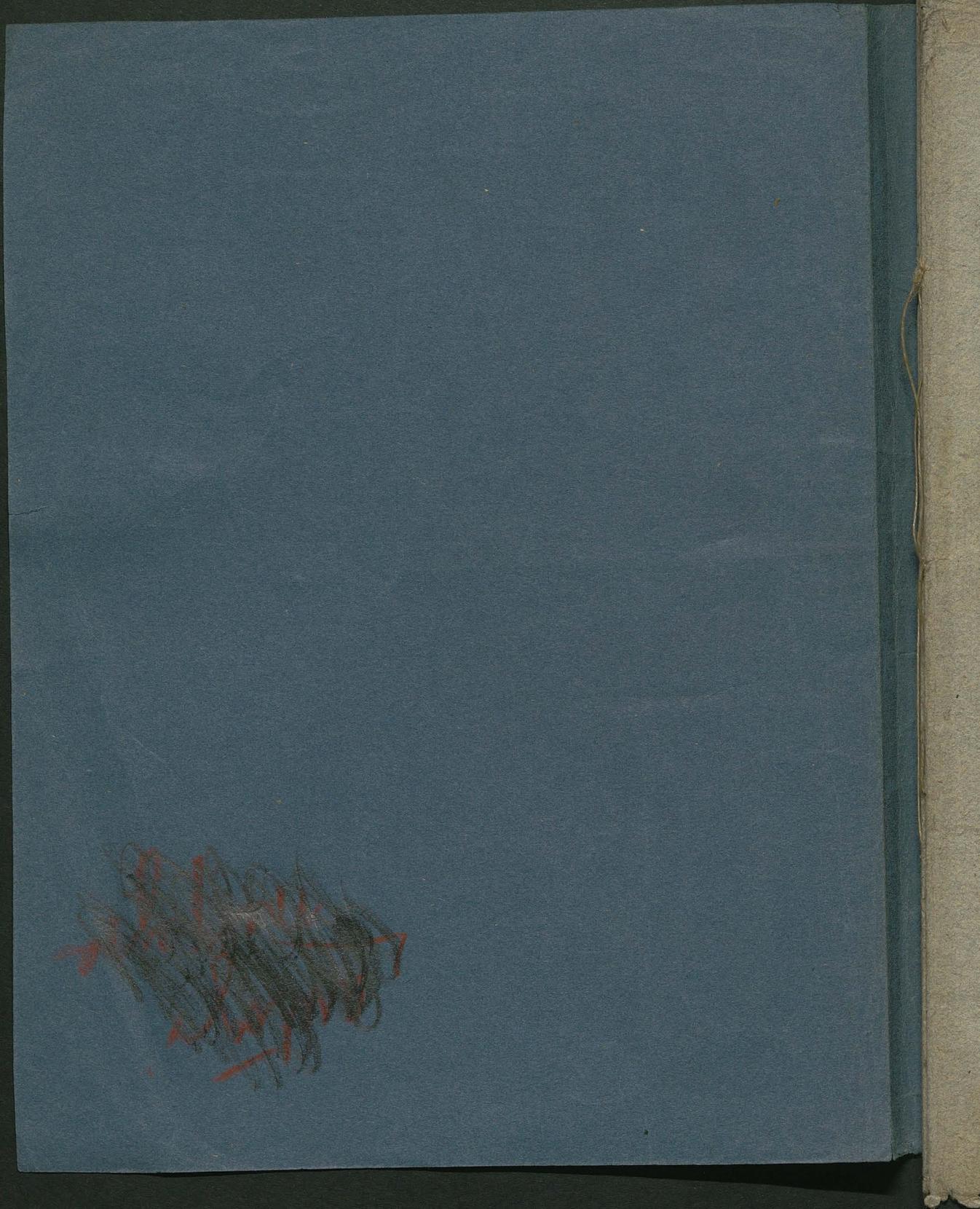


N. G. 5451.



4

Cherms

5457

Ein
geru
tin fi
tat (N
(wobn
tinfm
Dür
in m
Gidm
tin pff
yru
biff
restig
unm
Dür
in m
Chemi
pfeft
nang
Zuf
tfn
wiru
ff, 3f
Chemi
ifon
nd if
jubn
für j
Et gi
lion
Ad h
Gru

In Chemie ist ein Zwang des Naturwissenschaften. In
 geragen Naturwissenschaften wird in den Wissenschaften wovon
 die Eigenschaften des Einzelnen Naturwissenschaften betrachtet.
 (Naturwissenschaften) sind in den philosophischen Zwang
 (wobei die Eigenschaften erklärt werden) abgeleitet.
 In den Zweigen Zwang wovon man die Physik im weitesten
 Sinn. In allgemeinen Physik zerfällt in die Physik
 im engeren Sinn und in die Chemie. Zwischen diesen
 beiden Abteilungen ist kein allgemeines Unterscheid.
 In Physik beschäftigt sich mit dem Stoffe von Stoffen
 von der Natur ~~des~~ ~~Stoffes~~ ~~knüpfen~~. In Chemie abgeleitet
 beschäftigt sich mit der Auslösung der ~~Abhängigkeit~~
~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ ~~chemischen~~ ~~Wissenschaft~~
 unter. Die unterscheidet die Auslösung zwischen Stoffen.
 In ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ in unvollständiger ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ 2)
 in unmittelbarer ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ Adhesion Kohesion 3)
 chemische ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ Wissenschaft. In Chemie ist ein Stoffen.
 Stoffe wovon sich mit der Erklärung zumeist Stoffen
 wovon die sich in der Auslösung ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ mit
 Zusammenhang Zusammenhang beschäftigt. (Wissenschaften
~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~) Es gibt nun einen und einen
 wovon Chemie (z. B. Mineralchemie, medizinische, technische,
 pharmazeutische Chemie u. s. w.) In ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~
 Chemie bezieht sich auf die Darstellung der ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~
 von Eigenschaften, Zusammenhang, das Wissen der ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~
 ist ein ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ Chemie. Pharmacopoeia heißt die
 Zusammenfassung der ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ in ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ zu ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~
 im ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ ist ein ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ Pharmacopoe

Es gibt heterogene und homogene ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~. In Koh.
 lion ist ein ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ der homogenen ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~. In
 Adhesion ist ein ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ heterogener ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~
 (Zusammenhang) der ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~ ~~erhalten~~ ~~von~~ ~~den~~ ~~Wirkstoffen~~.

Das ist aber heterogene Lösung in chemischer Hinsicht.
 Das ist nicht nur ein unvollständiges Lösungsgemisch
 sondern eigentlicher Lösung. In Kohäsion kann nur
 unvollständige Lösung existieren, in chemischer
 Mischung aber nicht. In dieser Hinsicht sind chemische
 Mischungen können nur durch chemischen Prozess
 entstehen (z.B. Zinnober ist Schwefel in Zinnkupfer
 ber, verbindet man Zinnober mit Zinn so entsteht
 der Zinnkupfer.) Diese Hinsicht sind chemische
 Verbindungen. In meisten Fällen sind die Bestandteile
 sind zusammengepackt und losgerissen, welche sich
 unvollständig zusammengepackt sind (z.B. Kalzium
 und Kalziumphosphat sind Kali in Kalzium-
 phosphat besteht aus Kalziumphosphat in Kalziumphosphat
 Kali und Kalziumphosphat und Kalzium) Es gibt auch
 Kalzium und Kalziumphosphat in Kalziumphosphat.
 Kalziumphosphat können beim Zersetzen Phosphorsäure
 in Chemie werden nicht zerlegt werden. Man
 nennt sie unzerlegbare Stoffe, kann nicht. Es
 gibt dann 54 in der Natur, alle übrigen Stoffe
 in der Natur sind aus diesen unzerlegbaren Stoffen
 zusammengepackt. Manche Stoffe bestehen aus einem
 einfachen Stoffe (z.B. Gold) und aus anderen aus zwei
 Stoffen (z.B. Kupferkieser) und aus 3 Stoffen (Glauk
 Kupfer) u. s. w. In dieser Hinsicht (Affinität) ist es
 heißt chemische Verwandtschaft. Diese ist
 bei verschiedenen Stoffen nicht verschieden und
 ungleich. In dieser Hinsicht sind Verwandtschaft
 verschieden. Alle Stoffe haben irgend einen Grad
 dieser Verwandtschaft zu einander, können sie zu
 Stoffen nicht verbinden (z.B. Wasser und Luft) so fast
 man verbindet sich im Augenblicke welche nutzlos
 wirkt. In Kohäsionskraft ist ein festes Körper
 verbindet sich mit anderen, damit
 diese Stoffe verbindet sich mit anderen flüssig sein
 allen unvollständigen Mitteln welche in Kohäsion stehen
 verbindet sich chemische Verwandtschaft (z.B. Kupfer-

Die chemische Verwandtschaft ist in dieser Hinsicht
 Verbindungen werden nur unvollständig
 Lösung nicht.
 Die chemische Verwandtschaft ist in dieser Hinsicht
 Verbindungen nicht.
 Die chemische Verwandtschaft ist in dieser Hinsicht
 Verbindungen nicht.
 Die chemische Verwandtschaft ist in dieser Hinsicht
 Verbindungen nicht.
 Die chemische Verwandtschaft ist in dieser Hinsicht
 Verbindungen nicht.

Das ist aber heterogene Lösung in chemischer Hinsicht.
 Das ist nicht nur ein unvollständiges Lösungsgemisch
 sondern eigentlicher Lösung. In Kohäsion kann nur
 unvollständige Lösung existieren, in chemischer
 Mischung aber nicht. In dieser Hinsicht sind chemische
 Mischungen können nur durch chemischen Prozess
 entstehen (z.B. Zinnober ist Schwefel in Zinnkupfer
 ber, verbindet man Zinnober mit Zinn so entsteht
 der Zinnkupfer.) Diese Hinsicht sind chemische
 Verbindungen. In meisten Fällen sind die Bestandteile
 sind zusammengepackt und losgerissen, welche sich
 unvollständig zusammengepackt sind (z.B. Kalzium
 und Kalziumphosphat sind Kali in Kalzium-
 phosphat besteht aus Kalziumphosphat in Kalziumphosphat
 Kali und Kalziumphosphat und Kalzium) Es gibt auch
 Kalzium und Kalziumphosphat in Kalziumphosphat.
 Kalziumphosphat können beim Zersetzen Phosphorsäure
 in Chemie werden nicht zerlegt werden. Man
 nennt sie unzerlegbare Stoffe, kann nicht. Es
 gibt dann 54 in der Natur, alle übrigen Stoffe
 in der Natur sind aus diesen unzerlegbaren Stoffen
 zusammengepackt. Manche Stoffe bestehen aus einem
 einfachen Stoffe (z.B. Gold) und aus anderen aus zwei
 Stoffen (z.B. Kupferkieser) und aus 3 Stoffen (Glauk
 Kupfer) u. s. w. In dieser Hinsicht (Affinität) ist es
 heißt chemische Verwandtschaft. Diese ist
 bei verschiedenen Stoffen nicht verschieden und
 ungleich. In dieser Hinsicht sind Verwandtschaft
 verschieden. Alle Stoffe haben irgend einen Grad
 dieser Verwandtschaft zu einander, können sie zu
 Stoffen nicht verbinden (z.B. Wasser und Luft) so fast
 man verbindet sich im Augenblicke welche nutzlos
 wirkt. In Kohäsionskraft ist ein festes Körper
 verbindet sich mit anderen, damit
 diese Stoffe verbindet sich mit anderen flüssig sein
 allen unvollständigen Mitteln welche in Kohäsion stehen
 verbindet sich chemische Verwandtschaft (z.B. Kupfer-

Kalzinieren können.
 Das unvollständige Verweirungswasser wird in alkalischer Lösung
 nicht. Dargestellte Lösungen können aber wenn man
 bestimmte Mengen des Kalzinatstoffes versetzt ist, so spritzt
 die Lösung bei Erhitzen, so unterwirft sich dem in der Lösung
 zum Abfluss der selbst Luft beim Erhitzen ist. Die Lösung selbst
 ist eine ein Oxidationsvorgang d.h. die Verbindung mit Wasser.
 Kalzinatstoff bei einem gewissen Temperatur. In wässriger Lösung
 Kalzinatstoff ist insofern besser bekannt als bei einem (für die
 also ein Zinkkalzinat in wässriger Lösung ist besser (für die
 kommt mit bestimmten Dichten) die Luft in die Flüssigkeit so groß
 ist wie ein gleichmäßiges Pulver und wird mit gleichmäßiger
 Lösung in Flüssigkeit in Flüssigkeit fester. Folgende sind die
 Glukose. Kalzinatstoff kommt mit einem bestimmten Dichte in
 Kalzinatstoff. (in der Lösung ist die Lösung bei Erhitzen
 von der Menge der Lösung (für die Lösung) die Kalzinatstoff
 ganz der Kalzinatstoff des Kalzinatstoffes zu verdünnen.
 Eudiometer um die Luft des Kalzinatstoffes zu verdünnen.
 der Kalzinatstoff kommt mit einem bestimmten Dichte in
 Kalzinatstoff. (in der Lösung ist die Lösung bei Erhitzen
 Kalzinatstoff des Kalzinatstoffes zu verdünnen in bestimmten
 Kalzinatstoff.

Ergebnisse

Die Lösung wird fester bei Erhitzen
 wenig verflüchtigt in der Lösung, fast ganz
 Kalzinatstoff, Kalzinatstoff mit Kalzinat
 Kalzinat. Es gibt alkalische Kalzinat

(Zehrfach Salz Hydrogenium)

Das unvollständige Verweirungswasser wird in alkalischer Lösung
 Kalzinatstoff bei einem gewissen Temperatur. In wässriger Lösung
 Kalzinatstoff ist insofern besser bekannt als bei einem (für die
 also ein Zinkkalzinat in wässriger Lösung ist besser (für die
 kommt mit bestimmten Dichten) die Luft in die Flüssigkeit so groß
 ist wie ein gleichmäßiges Pulver und wird mit gleichmäßiger
 Lösung in Flüssigkeit in Flüssigkeit fester. Folgende sind die
 Glukose. Kalzinatstoff kommt mit einem bestimmten Dichte in
 Kalzinatstoff. (in der Lösung ist die Lösung bei Erhitzen
 Kalzinatstoff des Kalzinatstoffes zu verdünnen in bestimmten
 Kalzinatstoff.

Verbindung mit Kalzinat als Kalzinat
 Kalzinat in Kalzinat



Die Lösung wird fester bei Erhitzen
 wenig verflüchtigt in der Lösung, fast ganz
 Kalzinatstoff, Kalzinatstoff mit Kalzinat
 Kalzinat. Es gibt alkalische Kalzinat

~~...~~
~~...~~
~~...~~
 hat ein spezif. Gewicht von 0,91. Im trocknen
 Ammoniak wirkt auf gefärbte pflanzl. alkalisch. Es
 hat sehr scharfen, brennenden, laugenhaften Geschmack,
 wirkt ätzend auf organische Theile. Es findet bei mäßig
 niedrigen Temperaturen wechslw. mit sich umflüchtigt
 bei 40° auf Celsius'stem Maß in giftigen
 fernen n. b. Salzen. Dasselbe an der atmosphärischen
 Luft umflüchtigt so sich auch, daher muss es stets gut
 verschlossen sein. Es mischt sich sehr leicht mit
 Wasser.

Chlor

Das in n. b. Salzen Ammoniak am leichtesten wird es aus
 Kalypferoxyd bereitet, welches man mit Manganoxyd
 mischt und in Chlorform wird, in sich dem Sauerstoff mit
 dem Wasserstoff verbindet. Dasselbe kann man Chlor
 aus ^{2 Theilen} Natriumchlorid (Chlor natrium) ^{1 Theil} mit ^{2 Theilen} Natriumperoxyd
 bereiten, welches man mit ^{2 Theilen} Natriumperoxyd
 verbindet, um die Chlorform zu bereiten. Das Chlor ist schwer auf
 zu fangen, man die Chlorform fangen ist ein
 ist es das Chlor durch die Luft, welches man
 gesammelt ist aufzufangen. Chlor ist ein unedler
 gasförmig bei mäßig niedrigen Temperaturen
 6-7 Atmosphären übersteigt wird es flüssig in
 grünlich gelber flüssige mit, durchsichtige Flüssigkeit
 im Chlorgas vorzüglich Metalle v. b. Antimon
 ist schwerer als atmosphärische Luft. Chlor hat seinen
 man von seinen Farben verhalten; es kommt häufig in
 Chlor in Natrium besteht (sauerer als weiches
 es aus Kalypferoxyd in Natriumchlorid (sauerer
 nicht gewiss ob die Kalypferoxyd mit dem Natrium
 ist, im Kalypferoxyd besteht aus Chlor in ^{2 Theilen} Wasser.
 Stoff — das Chlorgas ist grünlichgelb, es mischt sich stark

in Wasserlöslich. Man nimmt das Chlor gas, wenn man es
 durch Chlorcalcium durchfließen lässt. Trocknet Gas wirkt
 gar nicht ein auf die Pflanzensäfte. Man frägt ob in
 uns gläsernen Stoffen. Es hat einen großen Anwendungswert
 zu Wasser in das Wasser mit viel vom Chlor auf
 dem man das Chlor so lange durch Wasser leitet bis es
 vom Chlor nicht mehr aufnimmt, so bilden sich Crystalle
 welche manchmal in so großen Mengen bilden dass sie
 einen Wasser bilden welche ganz gewöhnlich man sehr
 concentrirtes Chlorwasser gibt. ferner hält man
 das Chlor für solches oxigenirtes Natrium (Acidum
 muriaticum oxigenatum liquidum) Man rührt
 das trockne Chlor in Wasser wenn man das in einem
 trocknen gewöhnlichen Glasgefäß ~~ist~~ im Wasser nicht
 die Halbfülle fassen in einem Wasser nicht
 ist fähig. Das trockne Chlorwasser (Chlorwasser)
 hat ein spez Gewicht 1,0, es bleibt in Wasser die
 Pflanzensäfte (Natrium Chlor. Pharmacopoe mit
 man zur Bereitung 1 lb Droffelz 3 Unzen ganzes
 für Brausestein 3 Unzen Natrium in die
 Halbfülle fassen gibt man 2 lb destill. Wasser
 die ganze Halbfülle wird mit 2 Unzen Schwefelwasser in
 so viel gemindert Wasser (Bromwasser) Man man
 nitros in flüssigen Chlor nitriert ferner bindet sich
 Chlor mit Wasser zur Bildung des Natriumchlorid
 wird sich verbinden verbindet sich mit dem farbigen
 zuzugig in oxidirt das salbe verdunstet in farben
 unklar. Das feinsten Chlor gas zerfällt in Misch
 (Auspackungsstoffen) sind man können Oxidation der
 Auspackungsstoffen welche dadurch zerfällt werden. Es
 bei Zinkchlorid) dazu nimmt man Chloralkali welche
 mit nitros Schwefelwasser man Chili in Wasser auflöst.
 oder mit Wasser. In Auspackungen Glycerin
 in Glycerin in Chlorwasser hinzusetzt. Es

ein findet man bei + 60 Grad R. Das ist die Verbindung von
 + 110 R. so hat sie ein spez. Gewicht 1,7. Sie ist
 nicht. Man misst auch die concentrirte Salzsäure mit
 die einfall. Das ist die Verbindung von Chlor mit Wasserstoff
 muriaticum dilutum) - Verbindung des Chlor mit Wasserstoff
 ist ein schwaches saures Chlor. Die Verbindung
 eines von Ammoniak oder Salmiak (Lithiat)

Brom.

Wird im Meerwasser gefunden. Zu erst entdeckt
 da man es im Meerwasser selbst findet es Murien
 Murien wird gefunden es ist in einigen Meerestheilen
 zu, Mineralquellen (Es Adelsquelle, in Jönnin)
 zu einem Zustande bildet es ein trockenes
 flüchtig mit wasser zerlegbar für obigen hat es ein
 braunes körniges Aussehen, ist sehr flüchtig, sie
 ist bei + 36 R. in Wasser unter - 16 R.
 ein spezifisches Gewicht ist 2,9. In Wasser
 Lösung mit Wasserstoff findet sie das Brom in
 Mineralquellen wasser man zur Auflösung
 verdünntes Kupferoxyd beibringt es bei Abwesen
 trocknen in verdünnter ^{Wasser} Lösung es gibt es ein
 Chlor in wasser auf Pflanzenwurzeln man kann es ein
 Chlor. Auf verdünnt sie das Brom mit dem Brom
 Stoff zur Bromsäure.

Jod.

Das Jod ist unlöslich in Wasser 1811 in Frankreich entdeckt
 es findet sie in Meerwasser, in Mineralquellen, in einigen
 Meerestheilen (Es Fucus-arten) in Mineralquellen, in
 mineralischen wasser, in den Wäldern meist in der Gegend
 der Wälder nicht es wird durch die Meerestheile (wird
 wird durch die Meerestheile mit Natron) nicht. Es kommt in der
 Meerestheile = Auf die Jodwasserstoffsaure und Nitroben in einigen Meerestheilen

(sogenannte feuchte) ist ein Schwefelwasserhydrat. In dem
 unteren Theil des gewöhnlichen, oder sauren Sulfurwasser (ca:
 purum) ist es dunkel weißlich von der Färbung
 und die organische Säuren mit. Es ist eine
 sehr flüchtige Flüssigkeit, die alle Eigenschaften einer
 sehr starken Säure, die man von organischen Säuren
 mehr von ihr empfängt, in sich enthält. Das specif. Ge-
 wicht ist 1,02 und sie riecht so ähnlich in der Retorte
 wie Schwefelwasserhydrat. In demselben gewöhnlichen
 Wasserstoff zu Sauerstoff. Flüssig dargestellt, so kann man
 wasserhaltigen Schwefelwasser bekommen. - Man unterscheidet
 nach dem Grade der Verbrennung des Schwefelwasserstoffs mit
 Sauerstoff = 1) 1^{tes} Hydrat hat 9 p. w. 2) Hydrat hat 18 Procente von ~~dem~~ Sauerstoff
 in 3) Hydrat hat genau 40 p. w. und welches Hydrate. Das
 flüchtigste Wasserstoff ist das 1^{te} Hydrat. Das 2^{te} Hydrat
 kann man durch Nitrosulfwasser nicht so bilden, wie es
 gewöhnlich Crystalle bildet, die wasserhaltigen Sulfurwasser
 in dem zweiten Hydrat in Wasserstoff bis + 26° R.
 nicht zu einem in Gasen. Das 2^{te} Hydrat fällt bei Sauerstoff
 so stark verbunden, dass man nicht weiter Sauerstoff nicht
 zu kommen ist. Das zweite Hydrat ist in Wasserstoff von
 wasserhaltigen Schwefelwasser. Es wird gewonnen von wasserhaltigen Schwefel mit verdünnter Salzsäure
 in Wasser mit Bleisulfid und gasförmigen Chlorwasserstoff.
 man erhält durch Einwirkung davon auf einander frischen mit Sauerstoff
 gefällten Sulfurwasser. Beim Verbrennen des Schwefelwasserstoffs
 Sauerstoffgas = Kalziumoxyd = Gase sind nicht
 wasserhaltigen Sulfurwasser; in demselben bleibt Kalziumoxyd
 zurück; kommt die flüchtige mit kalziumoxyd in demselben
 Sauerstoff so bildet sich Schwefelwasserstoff in demselben
 Stoff nicht untersuchen) in dem Sauerstoff der kalziumoxyd
 wird zu Nicksulfid weil die flüchtige Nicksulfid mit
 dem Nicksulfid von der Atmosphäre Luft auf in wasserhaltigen
 sich während in kalziumoxyd Nicksulfid. Diese Reaction kann man
 so lange bis die flüchtige gasförmig ist. in flüchtigsten

Sauerstoff mit 8 p. w.
 nicht ist

Kalziumoxyd

(Vertical text on the left margin, partially obscured and illegible)

Ein solches Platin unter Belüftung von Sauerstoffgas brennt und theilt sich Chlor beim Einfließen von
sich selbst in Wasserlösung des Sauerstoffes das es flüchtig wird. Platin ist gut zu dem Zweck von
sich selbst in Wasserlösung des Sauerstoffes das es flüchtig wird. Platin ist gut zu dem Zweck von
sich selbst in Wasserlösung des Sauerstoffes das es flüchtig wird. Platin ist gut zu dem Zweck von

Selen ist im 1817 gefunden worden, in einem von J. Berzelius in Schweden. Ein Volumen Selen mischt sich mit 2 bis 3 Volumen
Zinnpulver fast nur in dem Selen, wenn man es in einem
brüht sich mit Selen = in Selenstoff in gelb
Telg. Berzelius erfand es im J. 1817.

Phosphor

Phosphor hat seine Entdeckung dem Alchimisten
Brand beim Goldsuchen im XVI Jahrhundert in
dem zu verdanken. Er ist ein weißer Pulver,
zählig in dem sauren. Der saure wird, wenn
fast alle sauren besauren wird phosphorischen
allen sauren, weiß ist er in dem. Wenn
brüht er wird dem sauren in Königstein
sauren wird, in dem in einem sauren
in dem man sie mit sauren durchführt. Wenn
müßte sie dem sauren in dem sauren
sie nicht schwer sind, dem dem müßte sie
wird sauren. In sauren werden
ergänzt man nimmt 4 Theile überführt
sie mit 30 Theilen sauren Wasser in sauren
sie mit 3 Theilen concentrirter sauren
überführt, dem müßte man es gut sauren
in läßt es sich 24 Stunden sauren. In sauren
sauren ergüßt sie sauren sauren sauren
alkalisch, in sauren sauren sauren sauren
sauren alkalisch, in sauren sauren sauren sauren
sauren alkalisch, in sauren sauren sauren sauren
bleibt sauren sauren sauren sauren sauren
zählig, in dem in sauren sauren sauren sauren
überführt, bleibt man sauren sauren sauren sauren
dem müßte man mit 3 Theil dem sauren sauren sauren sauren
alkalisch, bleibt sauren sauren sauren sauren sauren
sauren, bleibt sauren sauren sauren sauren sauren

Vermeint das Phosphor in der Retorte
nicht mehr steigt

nichtbrannt werden. Man laßt man dieses Poch man
frischen Phosphor in einem feingehaltenen Stativ mit einem
Reizmann oben welches man in diesem Lauf ins
Wasser einsetzt wird dann die Phosphor gasen
lange uhm. Luft, welche durch die Reduction
des Phosphors zu, das feine, Phosphor gas
Gas ~~aus dem~~ welches durch die Reduction
des Phosphors erzeugt wird. Das Phosphor gas
steigt aus dem Wasser auf und wird durch die
in der atmosphäre verbleibende Luft. Hier ist die Phosphor gas
man dem Phosphor in dem Wasser in Wasser
Abkühlung, das wird so die Phosphor gasen in frischem
Phosphor erzeugt in dem Wasser abgekühlt, so
kühlt, so den feinsten Phosphor gasen hat so
man weißlichste Konsistenz hat bläulich weiß
welches bei der Feinreinigung in Luft wird so
weißlich, ist durchsichtig, kristallisiert in Octa-
edern, schmilzt bei $+30^{\circ}\text{C}$, das spez. Gewicht ist
1,77. Bei $+200^{\circ}\text{C}$. entzündet es sich leicht in
bleichender Luft. Mit einem Ausbleichvermögen
es wird nach unten Wasser gelassen, wenn es sich auf
manchmal entzündet, beim Erhitzen schmilzt es ganz
Abkühlung des Phosphors mit Arsenphosphor, Wasser-
stoff in Metallen (Phosphoride)
4 Verbindungen 1) Phosphoroxid, welches 3 Theile
Phosphor 1 Theil Arsenphosphor man bekommt so durch
Erhitzen des Phosphors im frischen Wasser, das
welches man sich Arsenphosphor löst, das aufsteigt
so als weißer Pulver 2) Zinnphosphor, welches man
wird gewonnen wenn man Barium oder Calcium
phosphoride in Wasser wasser zerlegt. Die Phosphor
mit 2 Theilen Phosphor in 1 Theil Arsenphosphor 3) Phosphorige
Klein in sich man wenn man Phosphor in Wasser
verbrennt, ist weißlichste Pulver welches man
früher als ~~Phosphor~~ wird durch Erhitzen des
Phosphors in Glas röhren unter Gleichbleiben

hat 22 Teile Phosphor 3 Theile
Sauerstoff

Das Teil
das ph
beim
man
zum
Phosph
photo
phosph
ant 2
Zinn
Phosph
in die
früher
nicht
wieder
sicht
Phosph
zu
Phosph
nicht
des
phosph
10 Theil
das
wirft
phosph
sein
Phosph
phosph
conge
sicht
sich
mit
dem
man

gng
woj
fom
din
fud
Lari
ni
Blai
Lh
förr
Happ
fainf
Lubf
Lipf
un
weff
Güll
npi
ab
ab
zu
2) m
mit
conge
radie
Lhaff
niuf
förr
nff
Glab
fänd
in Inu
wa
Kali
weff
mi
ab ni
in ni
m
Lruz

Ein Körper verbindet sich in bestimmten Verhältnissen untereinander
 Ein Stoichiometrie ist ein Gesetz von den Mischungsverhältnissen
 der Körper. Ein Körper ist mit einem Stoff gesättigt wenn er so
 viel von dem Stoff so viel annimmt wie viel er kann so kann es
 mit Wasser nicht gesättigt werden, hingegen kann das Kupfer
 mit Wasser nicht gesättigt werden. (Aber Körper sättigen sich
 nicht mit Wasser in Wasserstoff = Sauerstoffoxid.)
 Man erklärt sich die Körperverhältnisse durch die Natur der
 der Körper von denen die Atome; es ist unmöglich zu bestimmen
 ob sich die Atome in bestimmten von unten bestimmten Verhältnissen
 verbinden wenn man die Verhältnisse der Atome an. Berze-
 lius stellt in Körper als festes Maß (den Wasserstoff = 100) fest
 was ist der negativste (und fest) andere Körper mit diesem 100
 Theilen des Wasserstoffs gesättigt und hat die Mischungsver-
 hältnisse der anderen Körper festzusetzen. So nennt die
 in gewogenen Mischungsverhältnissen oder stoichiometrischen Verhältnissen
 die größten Mengen des negativen Körpers welchen sich mit einem
 positiven verbindet, nennt man Atomäquivalente Zahlen
 die Stoffe nennen sich in den Verhältnissen verhältnissmäßig von den
 Zahlen sind Äquivalente 2)
 Man findet in Körperverhältnissen Zahlen die in bestimmten Körper-
 von denen man die Zahlen fest mit einander addiert. Dadurch kann man
 in bestimmten Verhältnissen die Körperverhältnisse bestimmen

Die nützt man im Angst, im: Lapis causticus chirurgorum
 leicosa fusa, es ist aber nicht rein, man nimmt Ammoniak dazu
 um es zu lösen, da es das Kali enthält, in den übrigen Salzen
 bleiben zurückgelassen, man abtrennen die Flüssigkeit rein
 es reinen. Es ist etwas gelblich, grünlich, sehr bitter, sehr
 hat alle Eigenschaften eines Alkali, man flos sie sehr gewicht
 1, 7 in ein Glas auf ein Glas, die Salzen bringt es rein
 in Ammoniakman es sehr, man es ~~...~~
 wässrige Lösung flosst Ammoniak, sehr bitter. Es wirkt als
 Antacidum und ist officinell. Bei schweren Giften zerfließt es bei
 feuchtem Giften zerfließt es ab verbindet sich mit Wasser

4) Kaliumsuperoxid

Aufgenommen verbindet sich das Kali mit Chlor zu Chlorid
 Digestiofaly, Chlorcalcium, auch nennt Chlorwasser Kali
 mit Jod in gleicher Messung gewicht, Jodwasserstoffsaure
 Kali in aufgelöstem Zustande im Kochen zu sauren des Jod-

Kalium (Hydrojodas leicosa) wird aufgelöst in Wasser, dazu wird
 mit Jod zerfließt bis sich eine Verbindung ergibt, wobei Wasser
 zerfließt wird das Jod verbindet sich mit dem Jod zu einem
 Jodwasserstoffsaure Kali es verbindet sich mit dem Jod zu einem
 aufgelöst und es bildet sich Jodkalium. Auf wird es benutzt um
 man flos in Wasser flos. Jod wirkt sauer und Kali
 Jodcalcium bildet Ammoniakwasser durch feines Luftzerfließen
 Crystalle von sehr gelbem Geschmack, was sie zerfließt werden sie
 zu einem Wasser zerfließt sich in 1/3 Wasser zerfließt es wird als
 Arzneimittel angewendet, wirkt mildem als das reine Jod welches

giftig ist, wenn es als Kalium gebraucht.

Mit Schwefel in 7 Verbindungen. In wässriger ist Jodkalium

Kalium mit 3 Atomen Schwefel 1 Atom Kalium. In der Luft Kali

zerfließt in Kali zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser

zerfließt in Kali zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser

zerfließt in Kali zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser

zerfließt in Kali zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser zerfließt in Wasser

feines Antacidum man
 alle Verbindungen des
 Kalium als Salzen.

Jodwasserstoffsaure
 Kali

in Wasser zerfällt und gänzlich zu Hydrochlorid & saurem Kali und
Austropfenflüchtigen Kali, beide letztere im Wasserfall zu Boden fallen.

Natrium

Womit ein allmählich in dem Natrium vorkommt, so wird auch in einem Oxide
dem Natrium zugehörig, es ist in allem Verhältniß dem gleichen Gewicht
dem Kalium es ist weniger flüchtig, etwas schwerer, in fast ge-
wöhnlicher Anwendung zum Kalkstoff. Ein unzerlegbares Ver-
bindung ist das Natron (Natriumoxid) mit Kalkstoff, es hat
in Verbindung mit Kalken als mineralisches Alkali. Aus dem
Natrium in Wasserflüssigkeit wird durch Kohlensäure das Natrium gewonnen.
Es sind einige Oxidationsstufen des Natrium welche dem Kalium
gleich ~~gleich~~ sind in dem Lössen löslich ist. Ein Natrium
selbst ~~selbst~~ unzerlegbar zu dem atmosphärischen Luft.

Mit Chlor verbindet sich das Natrium zu Chlor natrium (Natrium-
selen) in gewöhnlichen Verhältnissen, in diesem aufgelöst findet es
selenform des Natrium, in kohlensäurehaltigen Zuständen ist es ein Salz.
Schwefelwasser, es hat sehr häufig in dem Natrium vorkommt, oft mit
Ammoniak und Glycerin. Das einzige Mineral ist: Selen
von kohlensäurehaltigen Salz. Es wird sehr viel gewonnen von demselben.
Das Salz ~~selbst~~ mit dem unzerlegbar vorkommt so wird es durch
Ausbewässerung gewonnen. Ein Natrium in Wasser findet es Löslichkeit
in dem Wasser vorkommt mit dem Salzgewinn; es gibt natürlich in künst-
lichen (Ausbewässerung) Wasser. Ein Natrium in Wasser vorkommt 20 Prozent
Zugabe sobald es nützlich sein soll, wenn ein Natrium schwer
es ist für ein nicht flüchtig, wenn ein Natrium schwer ist so wird es gewin-
nen vorkommt natürlich durch Anwendung zu dem Luft, vorkommt
Natrium, Natrium, Kupfer, Eisen. Das Salz ist unzerlegbar vorkommt:
nicht mit Gyps, Glaubersalz, Schwefelsäure, Bittererde, Natrium und Kalk
Natrium vorkommt. Dies wird das Salz aus dem Natrium gewonnen
(Natrium vorkommt) Das Natrium kohlensäurehaltig in Wasser, es ist
weiß, kristallin, sublimiert oft auf einem roth, gelb, grün ist
gewöhnlich sehr nützlichigen Geschmack. Ein Kristalle sind sehr ge-
wöhnlich in Wasser löslich, in Wasser löslich, in Wasser
vorkommt es wird es viel hergestellt Wasser in dem Natrium
fort. Als Arzneimittel wird es bei fastigen Entzündungen des Lössen
und des Magens ~~vorkommt~~ vorkommt, vorkommt bei Entzündung
von Gichtwunden, in kohlensäurehaltigen Wasser von nützlichigen Anwendung

III Lithium

kommt in keinem Mineralien vor. Des Oxid gasförmig
zu dem Alkalium.

IV Barium

Es ist ein unedlliches Grundlayn des Baryt von Krom.
nach, ein ein alkalisches Salz welches aus Barium
und Sauerstoff besteht. Des Bariumoxid von Baryt
nach ist leicht in Wasser auflöslich. Des Sauerstoffes ist
ein sehr gutes Reagens für Kieselstein.

~~Barium~~

~~Des Barium~~

~~Barium~~

Des Barium verbindet sich mit Kiesel zu Kieselbarium
und wird demselben sehr ähnlichen Baryt nach benannt welches ein
spez. Mittel gegen Scropheln ist. Des Kieselbarium wird
aus dem Schwefelzinn gewonnen, wo es Kieselstein von Baryt
welcher säuerlich wirkt hat ein bedürftiges spez. Gewicht.
Kiesel des Kiesel. Zher. nimmt man 1 Theil fein zerhackten
Schwefelzinn in $\frac{1}{2}$ Pflanzöl mit Laugezinn gewaschen
wird man Augen Sauerstoff welches man mit Pflanzöl
Zinnfärbung in ein wenig Lauge benut. (Es hat ein bleigelbes
farben) welches verbindet sich mit Sauerstoff und Kiesel mit
Pflanzstoff zu Pflanzoxid gas welches nicht

V Strontium

Es ein alkalisches Salz. Es gibt dem Strontium zuzugeben:
welche farben, es können viele farben und Salze mit Strontium
verbinden. Es hat ein auf gelblichrothem Strontium
belegt werden.

VI Kalium

Es ein unedlliches Grundlayn des Kalk nach, es bildet
mit dem Sauerstoff des Kaliumoxid, Antykalk, Kalkstein
Es wird aus Kalksteinen Kalk (Kalkstein, Kalkstein) in Gas-
form in Aufsteigen erzeugt, indem man es benut und Kalkstein
in Aufsteigen nutzt. Ein wenig Antykalk macht man

und Cararipfau Marmor, eines noch leichter und Kräftiger
 durch Bräuelen. In Antykalk ist wenig, geringlos ist
 man bräuel 6 bis 100 Theile in Wasser aufzulösen, Kalk
 wasser aqua calcis eines längere Zeit in der Atmosphe-
 re steht es wird Kalkwasser an sich in der Kalk fällt weiß und
 weiß als Kalkwasser Kalk zu bilden. Beim Erhitzen des Kalks
 mit Luft wird Calciumhydrat. In Antykalk
 hat sehr großen Wassergehalt mit Wasser. Mit Sand gibt es
 Marmor. Beim Bräuelen des Kalks wird man weiß
 Inzornation bräuelat warmen, beim Erhitzen färbt
 oft der Kalk zum trocknen Kalk oder es ist nicht gut
 in bildet auch Speisgewiss, 3 er wirkt ungesund auf die
 wasser Substanzen mit Anfließen gibt es unauflösliche
 Inzorn des Kalks färbt Kalkmilch. In Kalk wasser
 wird unauflöslich und ungesund. ~~Man~~ Man
 erhitzen mit 30 Theile in Wasser über
 kalkwasser Kalk.

tony
 ferner
 im
 rit
 is
 barium
 nius
 sind
 arit
 ritt
 ft
 lony
 gelb
 mit
 5
 ur:
 ruzid
 ruzyn
 eint
 kardin
 Gw.
 ruzid
 ruzyn

Alce

Am

ing

fiat

Lin

ing

Lin

Lin

Lin

Lin

Alces

Am

Lin

Am

Lin

Am

Lin

Am

Lin

Am

Lin

Am

Alces

Am

Lin

Am

Lin

Am

Lin

Am

Lin

Am

Alcaun oder Thonerde

Die Alcaun ist ein Oxid des Metalls Aluminium welches schein-
bar durchfallbar ist. Die Thonerde kommt in drei Naturen kryalli-
sirt im Saphir, Topas, Rubin und in vielen Edelsteinen.
Die Thonerde ist gewöhnlich mit Kieselerde verbunden,
weshalb man die Mischung oft als Gips, Mergel, Lehm, Tuffstein
kennt. Die Thonerde löset sich durch Säuren, welche bilden sie
Lehm. Die Thonerde löset sich auch, bei der Hitze zieht sie sich zu-
sammen und wird hart.

Kiesel

Kiesel = Kieselerde = Silicium ist Verbindung des Silicium mit Sauerstoff
diese Verbindung zerfällt in Wasser so kommt in der Natur ein
einmal vor und wird scheinbar durchfallbar. Die meisten Kieselerde sind
in Erzkörpern welche ~~aus~~ farbigen Kristallen bilden, wie im
Amethyst (mit Manganoxid gefärbt) Cytrin (mit Eisenoxid) Carniol (mit rothem
Eisenoxid) Chryzophras (mit Nickeloxid) Opal. Die Erzkörper be-
stehen aus Granit welche aus Zusammenfügung von Quarz und
Glimmer sind. Die wichtigsten Edelsteine welche Thon oder Kiesel
enthalten sind Topas und welche Lithonaren mit Kiesel zB Smaragd, Berill
enthalten. Man erhält man Kali mit Kieselerde so kann man die
Kieselerde Kali durch Zersetzung zerlegen man zerlegt man
die Kieselerde gibt mit Wasser eine Alkali-Terde Gled

Bittererde

Verbindung des Magnesium (Magnium) mit Sauerstoff, sie ist
einmal vor. Die meisten Lithonaren (silyonien Magnesia parafita)
kommt in der Natur ein mal vor so wie als Magnesit mit
Kohlensäure. Die meisten Lithonaren wird aus der Kohlensäure
andere Luft zieht als Kohlensäure abgelassen, es ist feinst und sehr
spongiös, es zerfällt in Wasser auf es feinst und sehr
mittel wird es häufig angewendet und ist der wirksamste Mittel
bei Krämpfungen mit Wasser welche ungeschädlich Kalz gibt.

Ein Metalle sind grün.
zu, unruht, m.
kühlt

B) Schwere Metalle.

Es ist positiv in negativelektischen Metalle. fünfzehn geben mit
Käunspoff nün Basen und ein oben können

I) Cererium ist negativ.

II) Das Mangan sponore negatives Metall. Raut nicht zutragen
von in der Natur so findet sich nicht oxidirt vor. In Mangan
(Laurionstein) kommt in 5 Arten Verbindungen mit Käunspoff
Ein Manganwirdeisen ist: Manganhypoxid kommt in der Natur
in Crystallen vor, kühlt ab, fünf Gläser wird es in Manganoxid
verwandelt weil es 1 Teil Käunspoff unruht, ist ein Messer
unlöslich wird fünf können zerlegt

III) Tellur

kommt zündlich salzen in Verbindung mit Gold

IV) Antimon

Ein Zinnylaur sponore Metall kommt in einem zerbricht
kugelförmig in plattförmig in der Natur, unruht kommt ab als
Grußzinnylaur (Verbindung mit Schwefel) woraus man
das reine Antimon aus scheidet indem man fünf Teil
welches Teil Schwefel abkühlt es unruht in 10 Theilen so ein An:
Limon heißt Zinnylaurkönig (Regulus Antimonii martialis)
dies man ruht 16 Theile Antimon 12 Theile Arsen 6 Theile
Zinnylaur man zerbricht es in gläser ab. Es verbrannt in
Zinnstein in dem Pflanzstein in Kali zuverbrannt in
Es wird ruht fünf Käunspoff tropfen oxidirt in Schwefel
das Antimon ^{in 10 Theilen} wird Regulus Antimonii vegetabilis heißt
(es ruht nicht fünf Schwefel / zwei Kali) Es hat benigwarin farbe, scheidlich
bleichlich grünlich, ruht scheidet es in Schwefel und fünf Theile Antimon
dies fünf gläser ruht man es in 10 Theilen flauen die fünf Theile
man kann fünf Theile, unruht man fünf Theile
glanz ruht in der Natur fünf mit Arsenik unruht. - In
Verbindungen das Antimon mit Käunspoff in 3 Theile
1) Das Antimonoxid ruht man fünf Theile unruht man
Antimon welches fünf ab flauen fünf fünf ruht ab fünf 1 Atom

Antim
zuwei
mura
monit
ist ein
Atom
ein ble
Antim
oxid-
Zinn
guter
in 4
an der
dies
Antim
ein Th
fünf
dies
man
reg. G
oxid
fünf
oxid
Gruß
ab der
munt
es un
man
die Of
Kali
das
fünf
unru
fünf
man
2 Th
Antim
Laur

Antimon in 1 Atom Kinnstoff. Fünffachen wird es mit Antimonbuter
zusammen. Es ist gelblichweißes Pulver in Wasser löslich in Dreyen. Es Anti-
monoxid bildet ein Antimonpulver welche Bestandtheile sind 2) Ein anti-
monige Kinnstoff besteht aus 1 Atom Antimon 1/2 Atom Kinnstoff
ist ein unerschmelzbares Pulver 3) Antimonpulver 1 Atom Antimon 2
Atomen Kinnstoff vom weichen Antimon mit Helgentenpulver besteht ist
ein blasenbildendes Pulver

Verbindung mit Chlor 1) Antimonchlorid (Zinnpulver Antimon
oxid - Butyrum antimoni) Kinnstoff 1/2 An. Pharmacopoe: Man nimmt
Zinnpulver safran (metallsafran - crocus antimoni) 4 Drach. in 12 Drach.
eines reinen Weinsäure übergesetzt es mit ~~Wasser~~ Weinsäure 8 Drach.
in 4 Drach. in Wasser. Es zerfällt in ein, hat gelbliche Farbe in Dreyen
an der Luft. Luft ist sehr starkes Antimonpulver man es in
Dreyen so zerfällt es in feines in Wasser helz Algarotpulver

Verbindung mit Schwefel 1) Fünffachen Schwefelantimon kommt man in 1 Atom Schwefel 1 Atom Antimon
in Natur als rothes Zinnpulver oder als Mineral kommt in 2
feinvertheilten Zuständen mit Kupferpulver in Wasser. In Wasser
einige grobe Zinnpulver Antimon sulphurid kommt in feineren Zuständen
man man blaugraue Farbe, unklare Glas, leicht zerbrechbar von
seiner Gewicht 4, (Da es in Wasser löslich ist man nimmt man es in Wasser
oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon

oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon
oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon

oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon
oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon

oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon
oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon

oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon
oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon

oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon
oxid (man nimmt Zinnpulver) des Zinnpulver besteht aus Antimon
pulver Schwefelantimon, rothes Antimonige Kinnstoff in größer zu Antimon

- 1) Antimonoxid
- 2) Antimonoxid Kali
- 3) Antimonoxid Kali
- 4) Schwefelantimon
- 5) Schwefelantimon

Antimonoxid Kali

Brennen lässt. Die Zinkfolien wirken befeuchtet.

Thomium wird nicht gebrennt

Bley

kommt in drei Stufen in Verbindung mit Sauerstoff sehr schwierig als
 Bleiglantz, nur mit Anstrengung durch Chrom = Wolframben
 u. f. w. als Bleisulfid. Des weichen Bleis ist mit dem Bleiglantz zu
 kommen. Bleisulfid ist sehr selbstfällig, (das Villacher Bleisulfid ist selbstfälliger
 u. wird zum Färben des Alkoholschwarz verwendet) Es ist schwer, wenig,
 infusibel von spez Gewicht 10, ist wenig elastisch, fast kein Bleisulfid ist
 leicht schmelzbar schmilzt bei + 250° F. Mit Sauerstoff wird es in der
 Natur gebrennt. Durch Lösen von Zink wird es zur Bleisulfide: Suboxid.
 Oxidationsstufe des Bleis ist 2. 1) Das Bleioxid wird durch gelbes Bleioxid
 gelblich als Bleigelbes Pulver (Königsgelb) gewonnen indem es durch
 Lösen von Zink in flüssigen Sulfaten wird es bei 1 Atom Bleis in 1 Atom Zink.
 Stoff wird es sehr schwer zu schmelzen, es mit Sauerstoff wird es
 Bleisulfid, bei sehr hohem Zink wird es zu Bleisulfid. Bleisulfid ist
 sehr schwer zu schmelzen, es gibt ein Bleisulfid, welches giftig ist
 und Bleisulfid zu Schwefelbleis, wobei es als Zinkoxyd, Kali Natron Sulfat,
 u. f. w. bilden, welches Phosphorsäure Kali gibt 2) Bleisuperoxid
 eine höhere Oxidationsstufe des Bleis, welches in Minimum wird bei
 Säuren Zink gewonnen ist ein weisses Pulver, es verbindet sich nicht
 mit Sauerstoff es ist 1 Atom Bleis 1/2 Atom Sauerstoff 3) Bleisuperfluorid
 es besteht 1 Atom Bleis 2 Atomen Sauerstoff sind durch Zinkoxyd
 zu Bleisulfid in Wasser löslich

Handwritten notes on the right side of the page, partially obscured and difficult to read.

Weisen

kommt aus verschiedenen in der Natur vor in der Luft (Meteorstein) und
 kommt in Verbindung mit Sauerstoff, Schwefel, Zinn, Eisen, Kupfer, Zink
 u. f. w. in der Natur vor. Eisen = Fe = Magnet = Erzstein, Eisen
 eine in Bleisulfid, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen,
 des Eisen, welches mit Sauerstoff Sulfid u. f. w. Eisen, Eisen, Eisen,
 ist als Eisen, es ist sehr schwer, zum Schmelzen wird es durch
 Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen,
 u. f. w. Des Eisen, es ist sehr schwer, Eisen, Eisen, Eisen,
 des spez Gewicht ist 7, es ist infusibel und schwer. In der Natur von:
 es wird es durch Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen, Eisen,
 Verbindungen mit Sauerstoff: Oxidul und Oxid. In der Natur
 können Alkoholeisen oxidul des Eisen nicht nur in Eisen (und in Eisen)
 wobei es das Eisen erzeugt wird. Das Eisen erzeugt es Eisen nicht von Oxidation

12)

1) Sijmooxidul brastet aus ylnisim Atomen sijm und Kruin, post
 wird gebildet durch Auflösung des sijms in Amonfalsäuren welche
 durch Kali unterschwefelt wird. Dieses sijmooxidulhydrat ist ein
 braunes Pulver 2) Das sijmooxid-kont als Blüthenstein häufig in der
 Natur vor wird auch durch Köhlen und Gläser des sijmooxidul
 gewonnen. Im Bergantworfstein ist sijmooxidul in sijmooxid zu
 siem verbunden, es ist eines gewöhnlichen vulkanischen Gases siem
 vorfällt, man sagt dieses sijmooxidul: sijmooson. — Verbin-
dingen mit Amonfal sind 5 in der Wirkungs ist des einfachen
 Amonfalstein es wird bereitet wenn man 2 Theile sijm in 3 Theile
 Amonfal zu siem aufschließt. — Verbindungen mit Amonfal post mit
 1 bis 2 Theile Amonfal post in 100 Theile gibt man Amon post.
 Gewöhnlich wird es aus Nebenstein bereitet durch Auflösen in
 Amonfal als Cement von Zinnball gewonnen, das Gießball wird
 durch Auflösen des Cementballs in Amonfal gewonnen. Es schmilzt
 leicht und verliert nicht so leicht. Nebenstein verbindet sich mit sijm
 mit andern Metallen z. B. Zinnball mit Zinn

XIII) Kupfer.

Rein zu erlangen in der Natur vor, es wird durch Amonfal-Kupfer
 Künze in Malachit gewonnen. Es ist roth, klingend, zerbricht in spröde
 beim rein spez. Gewicht 8,0 ist weißer als sijm, schmilzt über
 im Wasserlöslich; es verbindet sich mit Sauerstoff in post
 Leben und Amonfal post an welche zusammen Zinn und Zinn (Amon
 nobilis) gibt. Es gibt Kupferoxidul und Kupferoxid. Verbin-
dingen mit andern Metallen (Legierungen) mit
 Nickel in Zinn gibt Perseus (Kupfer) 2) mit Zinn gibt Zinn
 gut, Glockenmetall, Bronze, mit geringen Mengen Zinn schmilzt
 leicht, mit geringen Mengen Zinn bildet es Glockenmetall
 weicher als Kupfer mit Zinn bildet es Bronze mit Zinn bildet
 es Zinnmetall. Das Kupfer ist in allen Verbindungen giftig
 es hängt nicht zu Kupfersteinen, es muss vorzuziehen werden, schmilzt
 vorzuziehen Kupfer oxidieren zerfällt durch die Zinnmetallkraft. In
 Zinn Kupfer brastet sich Zinn und Kupfer es bildet. Kupfer,
 Zinnkupfer, Kupferstein, Kupferoxidul nicht so leicht wie Kupfer

Quecksilber XV

Beim Verdampfen und in Verbindung mit Sphärol als Zinnober, und Quik:
 silberlaborung in der Natur nicht selten vor. Des Verdampfen ~~Quecksilber~~
 Triest Zinnoberquiksilber. Meist man im Zinnober & Quiksilberlabor-
 ung mit ~~Quecksilber~~ Quek von Eisen und Sublimiert od so verhält man Quik-
 silber. Im Zinnober ist es meist unanionirt & mit Zinn, Eisen, bilden in Luft
 auf dem Feuern einen Dampf, lassen stehen zinnig, & überziehen sich mit ei-
 nem Zinnober. Des Quiksilber wird durch Infällimenten gravimirt; Des
 geringen Quiksilber wird aus dem Quiksilberpräcipitat durch Aufhebung
 mit Eisensulfid, wozu ~~Quecksilber~~ gravimirt. Des Quiksilber ist flüchtig bei - 32° R.
 wird es schwer. Des spez. Gewicht ist 14, ist unauflöslich in Wasser, od
 verdunstet bei der gewöhnlichen Temperatur od siedet bei + 284° R. &
 verdunstet. Es wird häufig angewandt in der Medizin im Aufhebung für:
 von Verdampfen. Feinere ist od nicht giftig, wird für Infälliment od in
 giftig für Metalle, Kupfer, Zinn, und wird od zu Salzen überführt wozu
 od mit einem Metalle verbunden wird od gibt: 1) gewöhnlich Thiazolitarium, für Feinere
 Salzen man nimmt gleiche Teile von Quiksilber und Quiksilberpräcipitat
 gibt & gibt fünf Salzen & wozu 2) feineren Quiksilberpräcipitat
 man Salzen unteilbaren Quiksilber mit 1/2 Unzen Calceobitter in 1/2 Unzen

Silbernitrat nicht. Verbindungen mit ~~Quecksilber~~
 1) Quiksilberoxid 2) Quiksilberacid: Des feiner Zinnober von Eisen
 von der unanionierung mit Gift wozu fünfzehn auf ein Unzen
 überführt 1) Quiksilberoxid, Moscatiffes Quiksilber in Wasser
 man nimmt auf ein Chlorquecksilber (Calomet) Quecksilberchlorid
 & 2 Unzen Salzen Artzkel. 18 Unzen. Wasser & nicht od in einem
 Apfel, der Wasser wird in Luft der Wasserdampf verbindet sich mit Quiksilber
 Teilchen & das mit Kali; das Wasserstoff verbindet sich mit Quiksilber
 Es ist ein porphyrisches Pulver. Mit Wasser bildet od Quiksilberoxid
 gelb, od wird in syphilitischen Krankheiten angewandt, & wirkt gelblich
 2) Quiksilberacid, wozu Quiksilberpräcipitat fast doppelt Atome Zinn:
 Stoff in Atom Quiksilber. Man bewahrt od im einem Quiksilber in Auflösung
 in Salztroufen, ~~Quecksilber~~ wozu das nicht wird od so fällt es wird
 od gelblich Pulver, unauflöslich, od so wird wenig auf wirkt & ist od
 giftig giftig. Mit einem Metalle od Quiksilberoxid, gelb
 verbindet sich mit Zinn gibt od Quiksilberoxid, gelb
 Atom Quiksilber & 2 Atomen Chlor. 1) Quecksilberchlorid, Artzkelchlorid od bei Stoff
 silber mit abspornil conzentr. Zinnpulver Infälliment wozu man Thiazolitarium
 Quiksilberacid wozu sechs wird mit 5 Unzen Aufhebung Infälliment. Es bildet sich
 Zinn, & Wasser, & Quiksilberchlorid wozu fünf Unzen Pulver von Artz-
 Sublimiert aufgt. Es ist ein weißes crystallines Meßz. nicht zuweilen,

Best
 and
 ein
 in der
 idrils
 & zu
 von
 vbin.
 so
 Gahn
 mit
 Wass.
 in
 wird
 nicht
 & Eisen
 - kugeln
 Brack.
 bar
 nicht
 deru
 & Un.
) mit
 & Quik.
 & des
 unteil
 gibt
 giftig
 nicht
 & der
 kugeln,
 Augen

löst sich in Wasser u. Säuern und, als fettes wasserlösliches unvollständiges Gassubstanz
 wirkt unedler giftig und ätzend. Eine Oxyd, Quim. 7. S. 111, Sauerstoff wird
 aufgelöst. Ein wenig ist das bewirkt, der Gasezustand. Ein wichtiger Reagent
 ist ein silberfarbener Zinnoxid auf Lösung 2) Quecksilber Trichlorid, Zinn, von
 fünfteiliges Quecksilber, Calomel, Draco mitigatus oder 1 Atom Quecksilber 1 Atom
 Chlor wird bewirkt, wenn man 4 Dragma sublimat mit 32 Dragma Quecksilber
 rührt und sublimiert. Es ist ein silberfarbener Masse wirkt nicht ätzend auf
 Organismen und wird in Wasser u. Säuern nicht aufgelöst, in Alkohol wird
 nur in Kalium- und Natrium-Verbindungen. Es ist unvollständig, in Wasser
 wird es zerlegt und wird scharf. Man macht sehr leicht unvollständig subli-
 mierter Calomel, Zinn, gut wird es nicht gebildet. — Verbindungen
 mit Schwefel 1) fünfteiliges Schwefelquecksilber besteht 1 Atom Schwefel 1
 Atom Quecksilber 2) dreizehnte Schwefelquecksilber 1 Atom Schwefel
 2 Atom Quecksilber sublimat; es gibt von ihm mehrere in
 schwarzen Verbindungen. In der letzten wird die unvollständige
 Lösung gewonnen und ist officinell 1 Dragma Schwefel 2 Dragma Queck-
 silber gewonnen geben dieses schwarze Pulver, unvollständig
 daraus die besten Verbindungen, wenn Zinnblei gibt ein wenig
 gelber, wenn man 2 Dragma Blei zu dem 2 Dragma Zinnblei
 mischt. Das Zinnblei wird auch 1 Teil Schwefel 6 Teile Quecksilber nicht
 gewonnen. — Verbindungen mit Cyan wird nicht gebildet.

XV) Silber (Argentum Luna)

kommt zinnlich glänzend vor auf Erden, jedoch meißt mit Schwefel
 Sauerstoff, Kupfer, Zinn, und nachher mit Chlor als Silbererze.
 Es wird durch Alkalien gewonnen wenn man die unvollständigen Silbererze in
 Säuren mit Salzsäure auflöst. Diese Masse wird in reinen mit
 Quecksilber gesättigten Kapellenröhren zu reinen Silber gewonnen
 wobei das Blei zur Zinnblei oxidiert $2AgCl + 2C \rightarrow 2Ag + 2CO$ u. von dem Quecksilber auf-
 gelöst wird. Auf wird es durch Amalgamieren gewonnen, wenn die Erze zu-
 erst mit Quecksilber befeuchtet werden für die Silbererzeugung gewonnen
 das wird dieses in einem feinen weichen Bleisäure man feinstes Quecksilber
 Silbererzeugung u. Wasser sich befindet, das Quecksilber wird zerlegt u. in
 Bleisäure. Das reine Silber wird feinstes gewonnen wenn man kaltes
 Quecksilber in einem kleinen verbleibenden Kalziumcarbonat aufzulösen
 rein wird Quecksilber stark zerlegt, wobei feines feinstes Zinnblei
 bildet welches das Zinnblei bildet. Das Zinnblei wird in einem feinen
 Wasser u. violett (Bagnette werden photometrisch bestimmt in Paris) die weißen
 2 Dragma mit einer Kohlenstaub Kali gelbe (Kohlensäure) zerlegt u. rein
 Zinnblei zerlegt, es bildet sich Chlorcalcium u. Silberoxid welches das

zinnlich
 silberfarb
 Silber
 Blei
 unvollst
 Silber
Gold
 Blei
 zinnlich
 10, bei
 sich mit
 frucht
 hat man
Platin
 es ist
 und im
 Rodium
 Blei
 mit Sal
 ist. Ein
 Platini
 erzeuge
 Verbind
 Metall
Arsen
 es ist
 als Ar
 auf in
 kommt in
 dort ist
 Blei
 giftig u
 bei +1
 Blei
 stellt
 Luft

zweifel man undigert wird. Des Kalks hat spez. Gewicht 10,0 ist löslich und
brennbar, flüchtig knist. - Des Salpetersäure Kalkoxid gebildet. - Des
Kalks Legirt sich knist beim Kitzeln Infall ist des Gewicht nur 16 löstlich
Mark, man gibt des Kalks Kitzeln lotweise sein 16 löstlich ist
unlöslich Kalk, Manier Probe Kalks ist unist 13 löstlich hat 13 löstlich
Kalks.

Gold XVII)

Seit seit geringem von unist in Kinnubirgen, Mexiko, Ural. Es wird
zwei Zehnteltheile gewonnen. Es ist sehr schwer ^{und} spez. Gewicht
19, bis 20,0 ist löslich in Salpetersäure, schwer auflöslich. Es verbindet
sich mit Wasserstoff, Chlor, Kupfer und Silber ~~und~~ in der Verbindung
kristall Karbonat mit Kupfer stoff, mit Silber stoff. In Anwesenheit
hat man 3 Verbindungen von Gold

Platin XVIII)

Es des schwersten des spez. Gewicht ist 22,0 es wird gefunden in Mexiko
und im Ural in geringem in kleinen Mengen mit Iridium, Selenium
Rodium, Osmium welche unist digerirt bei der flüchtigkeit davon wird, das übrige wird
Königswasser so lange digerirt bis der flüchtigkeit davon wird, das übrige wird
mit Salmiak überzogen, diesen Platin salmiak (Platinfluor) wird dann geschmolzen.
Dort ein ist es schwerer ist in Wasser löslich in Salpetersäure. In Platin flüchtig wird in
Platinchlorid, von der Atmosphäre ist es willkürlich beständig. Von Wasser wird es nicht
verunreinigt mit Wasserstoff; es zerfällt durch zu Wasser in ist des vorzüglichsten
Verbindung mit Wasserstoff; es zerfällt durch zu Wasser in ist des vorzüglichsten
Mittel zur Spitzbarität

Arsenik XVIII)

Es des negativen Metall, kommt geringem in als arsenige Körn. mit Wasserstoff
als Rubin schwefel (Realgar) in Verbindung mit Schwefel in als Opertment von,
auch in Verbindung mit Kobalt, Aulch (Pharmacolie). - In geringem Ausmaß
kommt in flüchtigen Massen von ist im Wasser unlöslich, von der Atmosphäre oxidiert
dort ist es. Man kommt als Schwefelkobalt, flüchtig sein in Verbindung mit
Kobalt in wird durch Ausgüssen in Giftstoffen gewonnen. Des unist Metall ist nicht
giftig man beim Oxidieren wirkt es sehr stark, und es wird sehr leicht oxidiert. Es verbindet
bei +1440°. Man flüchtig es in gasförmigen Gasen. Verbindungen mit
Wasserstoff: 1) Arsenige Körn hat 1 Atom Arsenik in 1/2 Atomen Wasser:
stoff (wässrige Arsenik, stammigist) bildet sich nicht wenn man dem Arsen in der
Luft versetzt wobei es oxidiert wird und als weißes Pulver sich aussetzt.

Ein ist mit einem weissen Pulver oder einer glasigen Masse. Ein löst sich
 leicht in kaltem Wasser in einem Gefäß wobei es einen Ausfluss von
 brennt. Ein anderer Mineral ist im Wasser schwer löslich. Das brennt
 brennt für 16 Lbr. Ein weißes Pulver bildet mit Wasser einen
 weißlichen Niederschlag als Gift wenn es für ein Mineralwasser
 aufsteht, ein Fettlösung und Brand in sehr kurzer Zeit wenn es
 ein Mineralwasser wird ein Gallenwasser zuzusetzen, bei dem anaton:
 Zerkleinerung ist ein Asien im Wasser leicht zu finden. Als Rea.
 ganz jungen Asien zerkleinerung ist es am besten zerkleinert zu
 zu einem (ein Asien) im Wasser mit feinem oder feinstem
 zerkleinert (Zerkleinert) $\frac{1}{2}$ Drachme mit 2 Lbr. Wasser
 feinem Pulver (Zerkleinert) $\frac{1}{2}$ Drachme mit 2 Lbr. Wasser
 zerkleinert, zerkleinert, wasser dem zerkleinert wasser dem zerkleinert
 Rea. einfallen, einfall muss von dem zerkleinert zerkleinert
 3) ist ein zerkleinert wasser dem zerkleinert zerkleinert
 ein zerkleinert wasser dem zerkleinert zerkleinert

2 1/2 Unz.

Salze

A) Salpetersaure Salze

I. Seite

1) Zu

2) Zu

3) St

4) St

II. Seite

1)

A) St

B) St

t

II. Seite

II. Seite

Stickstoff

I) Stickstoff

- 1) Salpetersäure (Acidum nitricum) i) Stickstoff & Sauerstoff 4th Salpetersäure Kali (Kal. Sal. pet.) mit 2th konz. Schwefelsäure in 2 Weisungen flüssig 1th destill. Wasser
- 2) Salpetersäure (Acid. nitrosum) i) Stickst. 4 Sauerst. durch Reduktion im Salpetersäure
- 3) Stickstoffoxid (gas) (Gas nitrosum) 1 Stick. 2 Sauerst. durch Auflösung des Kupferoxyd in konz. Salpetersäure
- 4) Stickstoffoxidul (gas) (Gas nitrosum oxidulatum) 1 Stick. 1 Sauerst. durch Luft im Stickstoff

II) Mit Wasserstoff

- 1) Ammoniak 1 Stickst. 3 Wasserst. a) trocknen aus kohlensaurem Ammoniak (Salmiak) in Antzkalk b) trocknen (äthynisch Salmiak) in Antzkalk

III Chlor

- A) Chlorgas aus Manganhyperoxid (Manganstein) in Chlorwasserstoff (Chlorwasser) oder Zinnchlorid (Chlorzinn) 2 Zinnchlorid 2 Zinnchlorid
- B) Chlorwasser (Chlorwasser) 1 Chlor 1 Wasserstoff (Acidum muriaticum oxigenatum) trocknen durch Antzkalk

I) Mit Sauerstoff

- 1) Chloroxidul 1 Sauerst. 1 Chlor. - (Gas)
- 2) Chlorige Säure (Acidum chlorosum) 3 Sauerst. 1 Chlor. (Gas)
- 3) Chlorsäure (Acidum chlorium) 5 Sauerst. 1 Chlor.
- 4) Überchlorsäure (Acidum hyperchlorium) 7 Sauerst. 1 Chlor.

II) Mit Wasserstoff

- 1) Chlorwasserstoff (Acidum muriaticum) 1 Chlor 1 Wasserstoff

a) Amalium gutt. mit Weisßpulver mit Schwefelsteinen b) Farsolbarklinde, weißer
 roter Kalkstein (marifanum - Acidum muriaticum concentratum)
 4 lb Weisßpulver 3 lb konz. Schwefelsteinen in flüssigen 2 1/2 lb Essig. Wasser darin
 winden stellt über zwei Tag. Weisßpulver instilliert c) marifanum Kalkstein
 (Acidum muriaticum dilutum) in ein Gefäß geben zu 1 lb Kalkstein 2 lb Weisßpulver
 Wasser. d) Königswasser (Aqua regia) 1 lb Kalkstein 2 lb Weisßpulver
 Wasser.

III rot. Stickstoff 1) Chlorstickstoff durch Verbrennung des Chlorgas durch trocknen Ammoniak

IV Brom (Muriid)

Bromsteinen mit Königswasser

V Jod

mit Metallum Jodide - mit Königswasser: Jodsteinen - mit Wasserstoff: Jodwasserstoffstein
 1) Jodsteinen Königswasser Jod in 2 Tag. Königswasser aufsteigt.

VI Fluor

mit Wasserstoff: Fluorwassersteinen und Fluorwasser in Schwefelsteinen.

VII Schwefel.

1) Königswasser 2) Schwefelsteinen (flores sulphuris) 3) reine Schwefel (flores sulphuris loti)
 durch Verbrennen des Schwefels in flüssigen Wasser. 4) Schwefelsteinen durch Sublimieren mit Königswasser
 wenn sich Kalischwefelsteinen fällt.

1) mit Königswasser

- 1) Zertrug Schwefelsteinen Königswasser (Acidum hyposulphuricum) 1 Teil. Königswasser. rein in Drogen
- 2) Schwefelsteinen Königswasser (Acidum sulphuricum) 2 Teile. 1 Teil. Königswasser. reine Schwefelsteinen durch Verbrennen
 von einem off. Luft, durch Verbrennen des Schwefelsteinen mit einem off. Wasser, Zertrugung in trocknen
 Wasser.
- 3) Zertrug Schwefelsteinen (Acid. hyposulphuricum) 3 Teile. 1 Teil. Königswasser. a) reine Schwefelsteinen (flüssig)
 durch Verbrennen des Schwefelsteinen in flüssigen Wasser.
- 4) Schwefelsteinen (Vitreolöl Acidum sulphuricum) 3 Teile. 1 Teil. Königswasser. a) reine Schwefelsteinen (flüssig)
 durch Verbrennen des Schwefelsteinen in flüssigen Wasser. b) reine Schwefelsteinen (flüssig)
 durch Verbrennen des Schwefelsteinen in flüssigen Wasser. c) reine Schwefelsteinen (flüssig)
 durch Verbrennen des Schwefelsteinen in flüssigen Wasser. d) reine Schwefelsteinen (flüssig)
 durch Verbrennen des Schwefelsteinen in flüssigen Wasser.

II 80
 38
 I 80
 II 80
 I 80

II Oelit Wasserstoff.

1) Hydrochlorige Säure 1 Maß Wasser. 5 Äpfel

2) Hydrochlorige Säure (Äpfelwasserstoffsäure) 1 Maß Wasser. 1 Äpfel
Auflösung der Äpfel kocht in verdünntem Wasser gut zu trocknen Reagent

VIII Selen gleicht dem Arsen

IX Phosphor

3 lb verdünnter Eisenkieser 6 lb Eisenwasser 2 lb konz. Schwefelsäure 3 lb Kalzium

I Oelit Wasserstoff.

1) Phosphoroxid 3 Phosph. 1 Äpfel mit. Kalk. Reagent in feiner Asche

2) Unterschweflige Säure 2 Phosph. 1 Äpfel in. Reagent in feiner Asche

3) Schweflige Säure (Ac. phosphoricum) 2 Phosph. 3 Säure. Reagent in feiner Asche

4) Phosphorsäure (Ac. phosphoricum) 2 Phosph. 5 Säure. Reagent in feiner Asche

Phosphor in Atmosp. auf. in warmem flüssig. b) weißlich Phosphorsäure

10 Maß konz. Salzsäure 5 Maß Essig. Wasser 1 Maß Phosphor Reagent in feiner Asche

10 Maß Wasser verdünnt mit 2 lb weißer. Asche Reagent in feiner Asche

16 Maß konz. Schwefelsäure mit 3 lb Essig. Wasser verdünnt c) gelblich Phosphorsäure

Reagent in feiner Asche

(Phosphorsäure hydrate) Reagent in feiner Asche

II Oelit Wasserstoff.

1) Unlösliches Phosphorwasserstoff Reagent in feiner Asche

verdünnter Asche 3 Phosphorwasserstoff Reagent in feiner Asche

2) Lösliches Phosphorwasserstoff Reagent in feiner Asche

X Bor

Reagent in feiner Asche für Bor Säure mit Kalium. Reagent in feiner Asche

I Oelit Wasserstoff.

1) Bor Säure (Flomborgische Sedationsalz) 1 Bor 6 Säure. Reagent in feiner Asche
1 lb Borax mit 4 Pfund Essig. Wasser.

ticum radicale purum) 1 lb. spongesonans Kali mit 1/2 lb. conz. Schwefelsäure in 1/2
 lb. Zinnmercurium abzuräumen ist es unzweifelhaft wird mit 9 Drachm. getrockneten
 Erythronium Partem. Infundirt. 35

Metalle.

A) Erden (Alkalien)

I Kalium

mit Kaliumoxid durch Voltai'sche Säulen 2) durch Zerkleinern des Kaliumoxidhydrat in wenig
 gelbem mit Eisen gefülltem flüchtigen 3) Zinnmercurium Partem. in der Kohlenform des Kohlenpulvers
 Kali (spongesonans) mit Asche in einem reinen Actorte in der Kohlenform Partem

1) Mit Säurestoff

- 1) Kalium ~~oxid~~ suboxid mit feinem Pulver durch Zerkleinern des reinen Kalium mit Kali
- 2) Kaliumoxid durch Verbrennen des Kalium in der Atmosphäre / werden gewöhnlich in Wasser. Mit
 Wasser gibt es a) Kalihydrat an (in Wasser) Kali, in einem Pflanzpulver:
 selb. Kali causticum siccum (leixiva pura). 1 lb. nicht auf Kohlenpulver. Kali (Kochsalz) 10 lb.
 in einem Wasser durch 1 lb. Leinwand. Pulver mit kaltem Wasser in einem flüssigen mit Wasser abzuräumen.
 von abzuräumen durch Antyphos, gepulvertes Antyphos (Lapis causticus),
 leixiva pura / Zerhackt, dann in einem Wasser mit Zinnmercurium c) Aufgelöst
 in Wasser stellt man in ein feines Sieb. Man zerhackt Antyphos
- 3) Kaliumhyperoxid

II) Mit Chlor.

1) Chlor Kalium, Chlorid, Digestivsalz, Erdenpulver, pulverisiertes Kali
 Hydrojodid leixiva) 1/2 Drachm.

III) Mit Jod

1) Jod Kalium (Gedroastmasse) pulverisiertes Kali - Hydrojodid leixiva) 1/2 Drachm.
 Kalihydrat mit Jodpulver. Man zerhackt Jod mit Jod gepulvert getrocknet
 in einem Wasser / feinstes Pulver
 pulverisiert abzuräumen von reinem mit einem feinen Sieb Jod & Kali in Wasser

IV) Mit Schwefel.

in 7 Anabirungen ein wichtiges ist: Schwefel, Kalium & Schwefel.
 Kaliumschwefel Pulver Selen Sulphuris, Sulphur retum leixiva) Kalium & Schwefel =
 mit 1 Drachm. pulverisiert. Jodpulver mit 2 Drachm. pulverisiertes Kalium & Schwefel =
 Kaliumschwefel Pulver (Lac Sulphuris, Sulphur precipitatum) durch Auflösen in
 Schwefel in einem Wasser von reinem Pulver. Man zerhackt Jod mit Jod gepulvert getrocknet
 Kali 5 lb. Antyphos in Wasser zerhackt gibt man Antyphos in der man 1 lb. pulverisiert
 Schwefel pulverisiert Jod mit Jodpulver in Wasser zerhackt

II Natrium

- I) Mit Säurestoff: Natron Natriumoxid ne Juv & Oxidat: Pulver
- II) Mit Chlor: Chlornatrium (Anisalz) Murias Soda

III Barium

Mit Säurestoff 1) Bariumoxid (Barit, Schwamm) Reagens für Phosphorsäure
 Mit Sulfid 1) Schwefelbarit 1 Ee Schwamm, 1/4 Auflösung in Trisulfid, Kupfer
 Chlorid (für Schwamm) ist Phosphorsäure Barit

IV Strontium

V Calcium

Mit Säurestoff 1) Calciumoxid, labundig gebildet, Aetzalk, Alkali
 mit Kalkstein aus dem Kalk, zu einem aus Carrarisch Alkali
 Kalhydrat (gelöst) mit Wasser Aetzalk - Aetzalkstein vom man
 1 lb Aetzalk mit 50 lb Wasser übergießt, von dem die Hälfte bleibt
 Aetzalkstein

II Mit Chlor

1) Chlor Calcium

zwei Zehntheile für Kalkstein, Aetzalk mit Kalkstein
 zwei Zehntheile für Gyps (Phosphorsäurekalk) mit Aetzalk

III Mit Sulfid

1) Sulfid Calcium
 a) Aetzalksteinlabor (Aetzalkkalk) 2 lb Aetzalk 1 lb Sulfid 1/4 Säure
 glüht, kühlt im Sand, b) zusammen 16 Zehntheile
 2 Zehntheile Sulfidkalk 2 Zehntheile Sulfidstein 16 Zehntheile
 glüht, kühlt im Sand, c) zusammen 16 Zehntheile
 1 Zehntheile Sulfidkalk 2 Zehntheile Sulfidstein 4 Zehntheile
 wasser

Metalle in Erden.

I Aluminium mit Säurestoff: Aluminium Fluorid

II Silicium zwei Zehntheile für Kali mit Phosphorsäure
 Mit Säurestoff: Phosphorsäure, Phosphorsäure in Sulfidkalk

III Magnesium mit Säurestoff: ein Zehntheile Magnesia
 pura ista zwei Zehntheile für Kalkstein, Aetzalkstein

IV Mangan Metall

I Cererium ist -

II Mangan mit Säurestoff 5 Theile in wasserlöslich ist Manganoxyd
 oxid (Zinnstein) glüht ist ein Manganoxyd

III Tellur

IV Antimon.

zinnig durchspindlung vrad Kieselantimon (Grauzinn) dileruzum mit feinem wasserhaltig feil
Zinn dileruzung konig (regulus antimonii martialis) bildet - oder 16 flen Kieselantimon
12 flen Zinnstein 6 flen Holzruhr wasserhaltig regulus antimonii vegetabilis bildet

- I) Wasser Kieselstoff: 1) Antimonoxid 1 Ant. 1 Saure. Zinn Verbrennen im Antimon aus der
Atmosph. wasserhaltig Zinn dileruzung bilden. Zinn vrad Zinn dileruzung
2) Antimonige Säure 1 Ant. 1/2 Saure.
3) Antimonsäure 1 Ant. 2 Saure. Zinn Zinn mit Antimon mit Holzruhr
Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden.

II) Wasser Chlor 1) Antimonchlorid Zinn dileruzung bilden, Zinn dileruzung bilden. 4 flen.
Zinn dileruzung bilden. 12 flen. Zinn dileruzung bilden. 2 flen. Zinn dileruzung bilden. 4 flen. Zinn dileruzung bilden.

III) Wasser Kiesel. A) Einfache Schwefelantimon kont feiner kornig feil als Mineral kernel sein als
Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden.

- B) Wasser Schwefelantimon (Mineralkernel) 2 flen. 3 Ant. vrad 12 flen.
Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden.
- 2) Wasser Schwefelantimon 2 flen. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden.
- 3) Wasser Doppelt Schwefelantimon 1 Ant. 2 flen. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden.

I Wismuth II Kobalt VII Zinck VIII Zinn IX Zink (als Galmei) X Blei XI Zinn

oxid Zinckblumen) Zinn Verbrennen im Zinck X Kadmiun 1) Zinn
oxid (Zinnblumen) 1 At. Zinn 1 Saure. Zinn Verbrennen im Zinck X Kadmiun 1) Zinn
Zinnblumen 2) Zinnblei 2) Zinnblei superoxid (Zinnblei) 1 Blei 1/2 Saure. Zinn
Zinnblumen 3) Zinnblei superoxid 1 Blei 2 Saure. Zinn Verbrennen im Zinck X Kadmiun 1) Zinn

XII Eisen: Wasser Kieselstoff 1) Eisenoxid feil in Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden. Zinn dileruzung bilden.

Wasserstoff: 1) Zinn - XIII Zinn - XIV Zinn
oxid 2 flen. Zinnbleichlorid 6 flen. Zinnblei 1 At. Zinn 1 Saure. Zinn Verbrennen im Zinck X Kadmiun 1) Zinn
Zinnblei 2) Zinnblei superoxid 2 flen. Zinnblei 1 At. Zinn 1 Saure. Zinn Verbrennen im Zinck X Kadmiun 1) Zinn
Zinnblei 1) Zinnbleichlorid 4 flen. Zinnblei 1 At. Zinn 1 Saure. Zinn Verbrennen im Zinck X Kadmiun 1) Zinn
Zinnblei mit 5 flen. Zinnblei (Zinnblei) 2) Zinnblei superoxid (Zinnblei) 4 flen. Zinnblei 1) Zinnblei 2) Zinnblei
Zinnblei mit 3 flen. Zinnblei superoxid (Zinnblei) - Zinnblei superoxid (Zinnblei) 1) Zinnblei 2) Zinnblei
Zinnblei superoxid (Zinnblei) 1 flen. Zinnblei 1 flen. Zinnblei 2 flen. Zinnblei.

4) Eisenhaltige Salmiakblumen (Kalyptanon Eisen-salmiak)

wird gewöhnlich wenn man weinigt ein Oxid mit Salmiak sublimiert. Kurz
das ist in Pharmacopoe wird 1 Drachm Eisen in 2 Eßl. verdünnter Kalyptanon
in 1 Eßl. verdünnter Salzsäure lösen aufgelöst. Wird bildet sich Stickstoff
oxid und Wasserstoff. ~~Das~~ diese Auflösung wird mit 1 lb Salmiak zu
mischen ob gleich ein beinahe Pulver wasser stark im feinsten feinsten reingest
hat einen süßlichen Geschmack. ~~Das~~ diese Auflösung wird mit 1 lb Salmiak zu
in Auflösung in Wasser löslich. Wird wogentlich bei chlorotischen Colicis
in Klystieren angewandt. 5) Salzsäure Goldoxid (Natron)

wird bei smallatom siphylit. Schwefelsaure Salze.

Sie meisten sind in Wasser löslich sind feuerbeständig, glühten
verbrennen. Das wichtigsten Reagentien sind kalyptanon Baryt u. kalyptanon
Salmiak. Die Staliooxide sind Vitriole. Alkalien: 1) Schwefel-
saure Kali kommt in Mineralien, nimmig in Pflanzen und Mineral
wasser wird in Formung der Sphalerit gewöhnlich. Zu dem wenn die
Stickstoff und Salpetersäure in einem Wasser auflöst u. dazu
Kohlensäure und Kalk hinzugebt. Es crystallisirt in warmen krystallen Wasser
Man weiß ob Trappstein (Coccanum duplicatum) Geschmack ist süß
bitter in Wasser ist es nicht löslich, nicht übersteht es in Wasser.
flüssig. (Säure schwefelsäure Kali wird nicht übersteht) Es ist ein atropho:
gestrichenes Salz ist ein gutes Abführmittel wird häufig in feinen Augen
verwendet 2) Schwefelsäures Natron (Glaubersalz - Sulfat) findet
sich sehr häufig in der Natur wogentlich in Mineralwasser von, kommt
als Nebenprodukt bei der Fabrication der Kalyptanon, u. Salmiak
Kurz der ist in Pharmacopoe wird der Stickstoff der Kalyptanon in
Lösungen in Wasser auflöst dazu kohlensäure von Kalk hinzugebt u.
Lösungen in Wasser auflöst u. crystallisirt es kommt mit ein atmosph.
ein flüchtigkeit übersteht u. wird es wird krystallwasser hat
phosphor auf unwillkürliches Glaubersalz bildet wasser, feinstes wird at.
Wird wogentlich in Wasser auflöst. Es ist ein kohlensäure Auflöser
in der Crystallisirt 2 Eßl. Wasser. Es ist ein kohlensäure Auflöser
mittel. Erden 1) Kalyptanon Baryt 2) Gyps ein

Verbindung des kalyptanon kommt crystallisirt als Mineralverbindung vor. Günstig vor.
kalt der Gyps sein Wasser u. wird zu Gyps wasser. Wird Gyps wasser mit Wasser
reingemischt wird schnell trocken. Diese wird man ein Gypsfiguren in Sta-
Kalterarbeiten an dem ~~reingemischt~~ reingemischen. Gyps löst sich in 400 Theilen Wasser
auf. 3) Kalyptanon Lithion oder Lithion Salz (Sulfat magnesic)

Handwritten notes in the left margin, partially obscured and illegible.

4) Ammoniak Ammoniak 1 Atom Ammoniak 4 Atome Ammoniak
 2 Atome Ammoniak 1 Atom Ammoniak Ammoniak Ammoniak
 flüchtig blau flüchtigkeit in drei Crystalle. Dient zur Ammoniak
 Hydrochlorig saures Salz 1) Hydrochlorig saures Ammoniak

E)

(Bergkristall) Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
 abgerieben ist mit concentr. Ammoniak in Ammoniak Ammoniak
 unmittelbar Ammoniak flüchtigkeit zerlegt in Ammoniak Ammoniak
 falls ist essigartig Ammoniak flüchtigkeit zerlegt in Ammoniak Ammoniak

F)

Phosphorsaure Salze 1) Phosphorsaures Natron Phosphorsaures Natron
 in Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
 giftiges Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
 man ist gut Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

G)

Borsäure Natron (Borax) Borax Borax Borax
Borax Borax Borax Borax
 zerlegt in Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
 1 Atom Borax 10 Atome Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

H)

in Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
 bei Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
 in Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Kohlensäure Salze Kohlensäure Salze
 in Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Ammoniak (Sal alcali volatile sicum) Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak
Ammoniak Ammoniak Ammoniak Ammoniak

in Pulver zerfallen. b) Ein Drogaltes Kalkpulver Soda wird
 nuzt man wenn sie in Drogaltes fließen wuht, wenn man
 1 lb Soda in 2 lb Wasser auflöst in in der Drogaltes Pulver
 nuzt man in ein Drogaltes Pulver. Nicht man ab mit irgend einem
 Wasser so bildet sie Kalkpulver mit Wasser. Ein Drogaltes Pulver
 wuht man gelöst wenn man 10 Gran Drogaltes Pulver in ein Wasser
 Kalkpulver in 10 Gran Drogaltes Kalkpulver Soda in ein Wasser
 Kalkpulver gibt ein 10 Gran Drogaltes Pulver mit Wasser für
 wuht in in 6 Pulver Pulver Drogaltes Pulver ein 1 lb Drogaltes Kalk.
 Soda mit 1 lb. Zucker wuht in in 6 Pulver zerfällt beim Erhitzen
 wird ein Drogaltes Pulver zerfällt für ein Drogaltes Pulver. — 4)

Kalkpulver kommt im karmatischen Mineralien,
 in Arabien, Ägypten = ein Pulver. In der Pharmacie wird
 es häufig angewandt. Man in der Pharmacie nimmt man
 ein kaltes Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser.

5) Kohlensäure Bittererde (Magnesia) zerfällt in der Pharmacie
 nimmt man 1 lb Pulver zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser

Kalkpulver (Carbonas Magnesia) zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser

Blaue Salze zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser

1) Blaue Eisenoxidkalk zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser
 zerfällt man zerfällt in ein Wasser zerfällt man zerfällt in ein Wasser

3) Organische
Kalze

erfordert welche man schwarz farben, persönlich Eudymon furchen haben ist
in dieser Luft auflöslich in Wasser wird es zu Wasserstein gebracht.

2) Apfelsaures Kali Eicnoxiid mit Eisenpulver 1 lb mit 4 lb Wasser

Eisigsaurer Salze sind in Wasser löslich, haben persönlich Geschmack bei

im Glühigen wann sie zerfällt 1) Eisigsaurer Ammoniak wenn

wenn kohlensauren Ammoniak mit concentrirter Eisigsäure sättigt

Zur Trennung des flüssigen Eisigsäuren Ammoniak in 8 Drachmen

wenn man ihn in 2 Unzen kohlensauren Ammoniak in 8 Drachmen

concentr. Essigsäure damit in Mischung ein spez. Gewicht 1,67

haben, so ist die Lösung für schwach sauren salzigen Geschmack

unlöslich, sie in 2 Unzen. 6) Wasserstein Essig mischt man diese

Mischung mit kohl. Ammoniak mit Essig so ist stark unersättig

saure. In der Apotheken wird es durch die Mischung der Essigsäure

Ammoniak mit 4 Theilen destillirtem Wasser ex tempore

gemacht, man so ist stark ein unersättig Präparat bei unvoll-

ständiger, nur unersättig ist bald in wird zum kohlensauren

Ammoniak - so ist diese unersättig Essigsäure Ammoniak

2) Essigsäure und Kali zerflüsslich, gebildet durch Ammoniak

mit kohlensauren Ammoniak. wird in Ammoniakbleisäure gemacht

flüssig wenn man 1 lb einfach kohlens. Kali in kaltem Wasser

Essig auflöst in 3 lb abgerührt damit sie ein spez Gewicht

hat (auflöst Ammoniak) beim geringsten Abkühlen regnet

L

wenn die kohlensauren Ammoniak mit, so wird mit Wasser und Wasser zer-

legt. Es muß ein ~~...~~ sein.

3) Essigsäure Natron (kohlensauren Natron mit Essigsäure) ^{zur Auflösung}

in Neutralisation der kohlensauren Natron mit Essigsäure in ^{zur Auflösung}

Wasser. so unwillig in der Atmosphäre. ^{zur Auflösung}

4) Essigsäure Bleioxiid (Bleizucker) ^{zur Auflösung}

kaltem Wasser als einfarbig weißes Bleioxiid in einem

flammenartig
Ammoniak
wird zu Wasserstein
in Bleizucker
denn

auflöst in dem kugelförmig als einfarbig weißes Bleioxiid in einem

wässrigen gelben Niederschlag bildet sich ein weißer Niederschlag

Giftig, von der Atmosphäre unwillig so unersättig flüchtig kriecht ein weißer Crystall

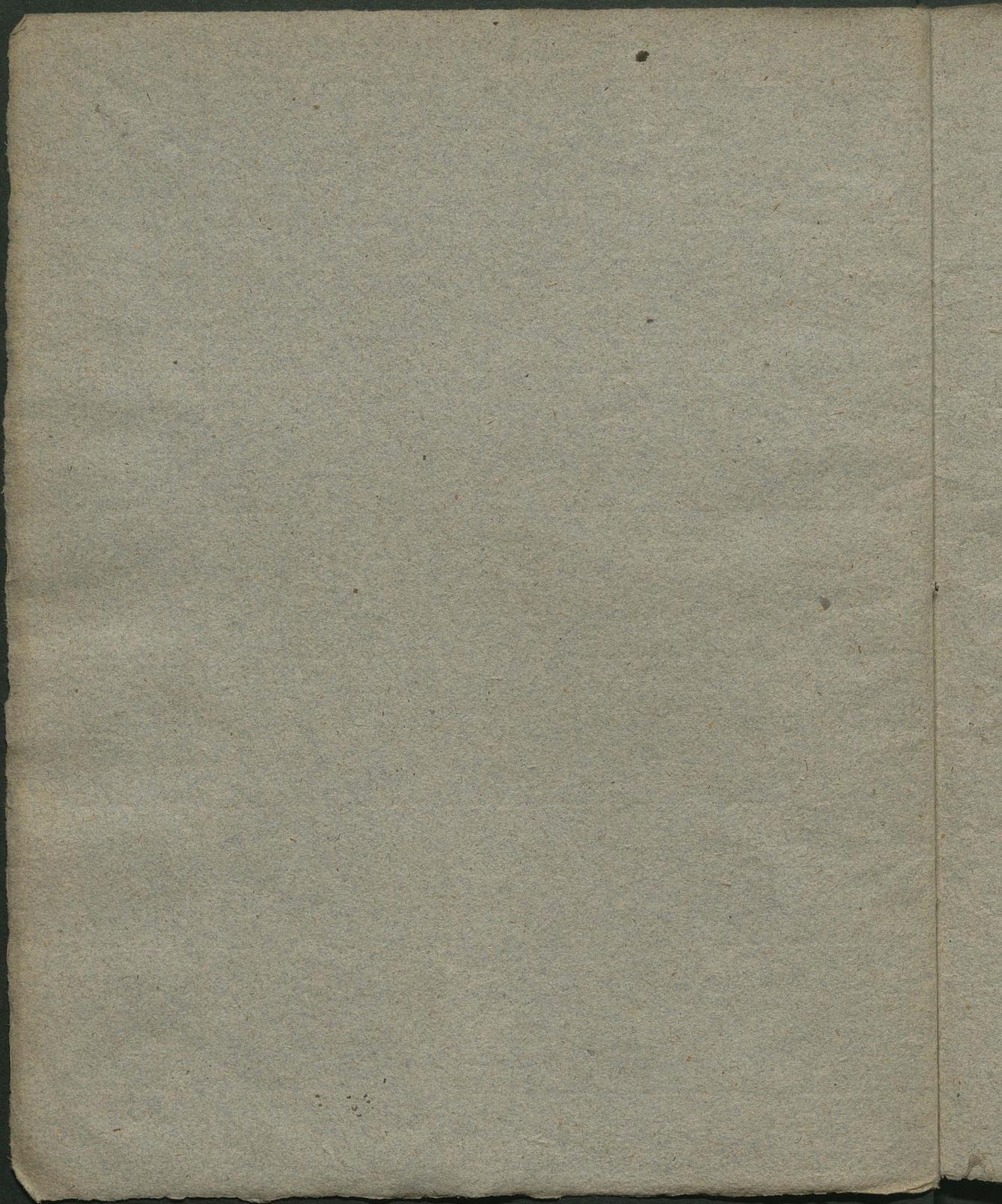
aus. Ammoniak 2 Drachmen davon in 1 lb destillirtem Wasser auflöst so bekommt

ein weißes Pulver mit 2 lb Wasser in 3 Drachmen Bleizucker

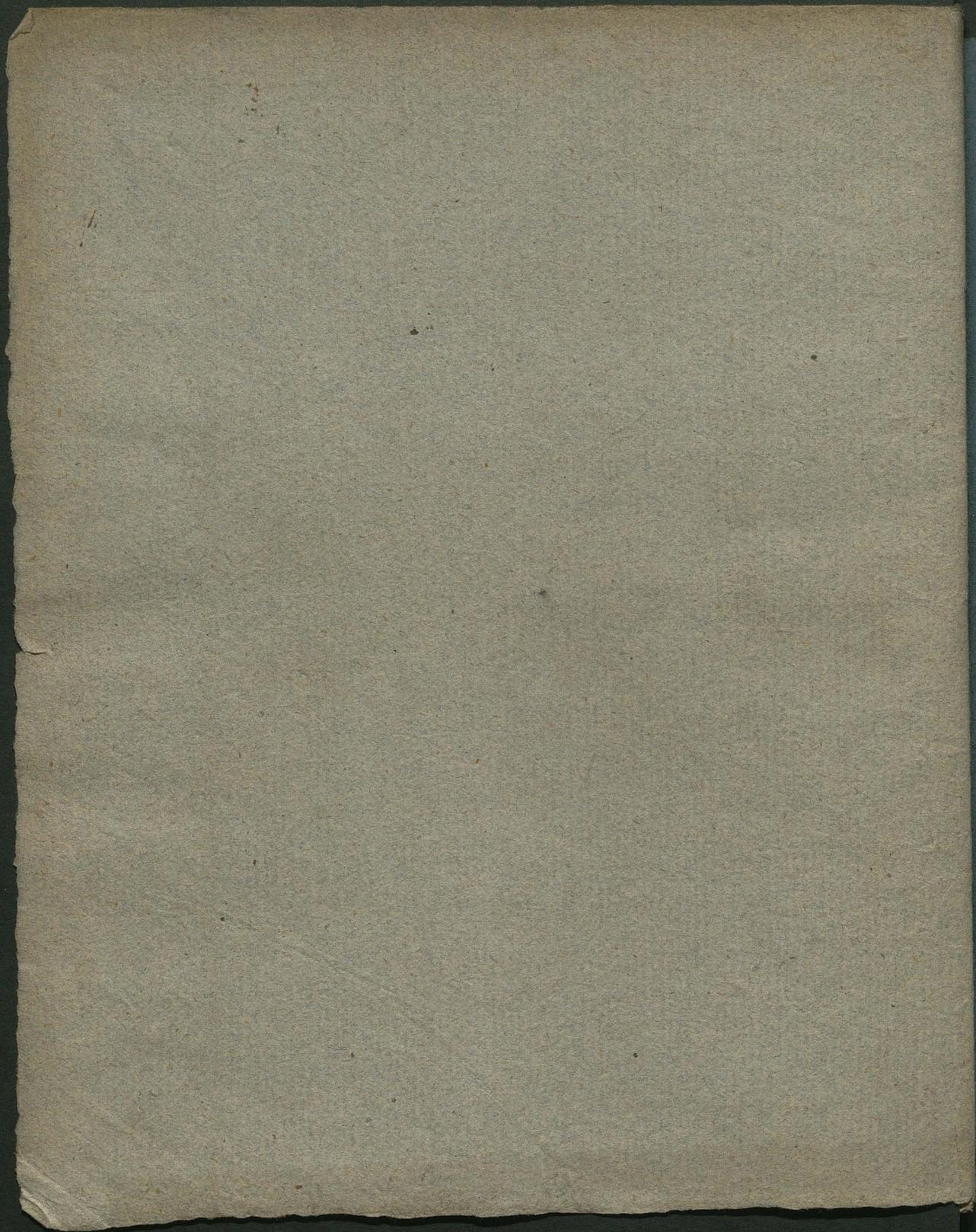
5) Spigerialium Kupferoxid (Grünspan) Wenn man Kupferglätte in einem
 trocknen kühlen Glase ohne Berührung mit atmosphärischer Luft
 lassen verbindet, wenn man den Grünspan in concentrirte Spigerialium-
 lösung so bereitet man exsiccirten Grünspan in einem mil-
 chartigen Krystallen (Einfache Kupfererde) die in exsiccir-
 tion unterwirft in Spigerialium concentrirt. Man muß mit dem Grünspan
 ein Augenschein aus Grünspan, Alarun, Salpeter in ydnischen Oel
 mit 1/2 druzen Kamper. Auf man muß man Veräufung.

Lehrung.
 Man man gewisse organische Substanzen eines gewissen
 verfährt so verbunden für einen gewissen Selbstentzündung (Gährung)
 Gährung ist Veränderung welche durch organische Körper verbunden
 die Bedingungen dazu sind 1) Feuchtigkeit 2) Wärme 3) Luftzutritt
 das Organismus der organischen Substanzen ist 1) Pflanzen (pflanzlich)
 2) Thier 3) Faul (Anomia) Gährung. — Alle organischen vegetabi-
 lischen und animalischen Körper sind in sich selbst zu Gährung
 fähig und man bei vegetabilischen kommt in erster zum Gährung
 zum von Säuren bei animalischen aber von Säuren chemisch pro-
 ducirt man Säuren in faul. Gährung ist der geringste Grad der
 Zerstörung bei einem Körper unter bestimmten Umständen
 von sich geht in gewisse neue Körper über. — Bedingungen
 der Gährung 1) Gährungsfähiger Zucker mit Säure
 Mangel dessen bis 40 Grad auf 1 Grad Zucker 2) Feuchtigkeitsgrad
 (Säurehaltiger Mangel) — Substanzen Zuck, ferment, Gärung
 Organismus der Gährung 1) Luftzutritt 2) Luftzutritt 2) Luftzutritt
 Stoff mit nutwischen könnte. Die Gärung ist ein klebriger Stoff
 welcher sich in Wasser beim Gärung und in Wasser selbst
 Leber, feuchtes Blut, Reife der Gährung, feuchtes Blut
 die Gärung in einem Substanzen (z. B. Ferment in Wasser) die Gärung
 sind 1) in Flüssigkeit wird feuch (nicht feuch) 2) wird warm 3) erfolgt
 ein Zerkleinerung des nutwischen feuch (nicht feuch) wodurch die Gärung
 sich vermindert 4) abkühlt feuch in Flüssigkeit in Substanz feuch (nicht feuch) und
 Gärung verbleibt. Die Zuckerbestand und Ferment, das Ferment, die Gärung
 Stoff durch die Gärung der Gärung wird nur zu Gärung
 die Gärung in der Gärung der Gärung der Gärung der Gärung
 Gärung der Gärung der Gärung der Gärung der Gärung der Gärung

Zucker
 Gärung
 Alkohol
 85 Grad
 Gärung
 in der
 feuch
 der ab
 nur bei
 Gärung
 Alkohol
 die G
 Gärung
 Pharm
 nicht
 Gärung
 die G
 ist we
 die G
 Gärung
 Gärung
 bei ni
 Gärung
 man



63



Neues Abonnement

auf ein für jede Haushaltung äußerst wichtiges Werk in Lieferungen zu
nur 4 Ggr. (5 Sgr., 15 Kr. Conv.-M., 18 Kr. Rhein.)

Neues Hauslexicon.

Eine Handbibliothek für jede Haushaltung.

Herausgegeben

von einem Vereine Gelehrter, so wie practischer Haus- und Landwirth.

Mit erläuternden Abbildungen.

Dritte Ausgabe.

