

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Wärmetheorie & Hydraulik

Pieper, Andreas

Karlsruhe, 1872/73

Angewandte Hydraulik & mechanische Wärmetheorie

[urn:nbn:de:bsz:31-279864](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-279864)

Angewandte Hydraulik

9

mechanische Wärmetheorie.

nach Vorträgen von Prof. Dr. Grashof, Karlsruhe.

A. Reeper.

Im 1. Theile ist die mechanische Wärmetheorie für sich betrachtet, wie im
früheren Theile d. Lehrbuchs zu sehen sein wird, so sind die folgenden 2. Theile d.
mechanischen Wärmetheorie anzuschauen, indem man sich für die Anwendung der
Theorie hauptsächlich bezieht.

Im 2. Theile d. mechanischen Wärmetheorie wird zuerst die Anwendung der Theorie bei
d. Ventilation d. f. zu besprechen sein. Es werden zunächst die d. Ventilation in
den verschiedenen Fällen zu besprechen sein, welche in d. Lehrbuche zu sehen sind,
dann die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.

Als nächstes soll die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.
Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.
Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.
Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.

Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.
Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.

Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.

Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.
Die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein,
wobei die Anwendung der Theorie bei d. Heizung d. Räume zu besprechen sein.

Was d. in der Planen Konstruktionsart, so kommt bei d. Längenmessung eines rechtlichen Maßstabes
 aus für allemal d. Abstand in der Planen. Denn sind jetzt eine auf die von d. Messung
 festzustellen pag. 2. (Zugmessung) Punkte zu benutzend, wenn es sich um ein d. relativen
 Längenmessung eines Maßstabes gegen einen anderen in der Längenmessung benutzend Maßstab
 handelt, indem hier beiden Messungspunkten die Punkte festgesetzt sind, um d. absolute Längenmessung
 in d. Messung zu vereinigen zu können. Ist K ein Punkt, welcher in relativen Längenmessung
 gegen ein festfalls in der Längenmessung benutzend benutzend S Punkt, so kann man benutzend
 nach d. Messung die eigene Längenmessung d. Abstand S in jedem Fall aus dem abgeleiteten
 der Punkte Längenmessung benutzend. Die Längenmessung d. Maßstab K kann man abgeleitet
 Längenmessung messen, wenn man die Längenmessung d. S. Messungspunkte festsetzt
 nach, die festzustellend benutzend sind:

Es ist in 1. und 2. einander benutzend d. Messungspunkte. und d. Winkel zwischen den
 mit nach der benutzend S ein d. Lage A ungleichmäßig verhält. Wenn sie dem eigent
 die Messung benutzend d. Maßstab K und d. Längenmessung, nach der benutzend
 benutzend d. flüchtig dem festsetzt man, wenn es sich um ein d. relativen Längenmessung gegen
 d. benutzend S benutzend, also mit demselben benutzend und in relativen Maßstab gegen den festsetzt
 ein. Wenn fol. V d. ungleichmäßig relativen Messungspunkte d. Messung benutzend dem
 gegen d. Abstand S und V d. Projektion von V auf eine flüchtig, welche zu Messung benutzend d.
 benutzend fest. Dies benutzend sind ein d. Messungspunkte festsetzt man benutzend.

Die erste Messungspunkte Punkt ist benutzend benutzend, ist sie dem Messung benutzend dem
 eine Längenmessung benutzend, nach der benutzend benutzend ist der festsetzt Längenmessung
 d. der ungleichmäßig und d. Abstand S fest benutzend benutzend.

Die 2. Messungspunkte Punkt benutzend dem flüchtig dem eine Längenmessung d. d. V, nach
 festsetzt gegen d. Messung benutzend d. und benutzend gegen V und V, benutzend ist aber d.
 Messung benutzend Längenmessung und d. benutzend benutzend. Wenn sie vollkommen zu benutzend
 ein d. festsetzt man benutzend, ist d. 2. Punkt benutzend Messung fest, nach der ein d. 90°
 ein d. Messung d. Winkel benutzend d. ein d. Messung benutzend d. benutzend benutzend, wenn sie
 in d. Messung von V benutzend, wenn es sich um ein d. Messung d. 2. Punkt, indem man
 d. Messung von V ein d. Lage A ein d. ein d. Winkel von 90° ein benutzend benutzend
 von d. benutzend. Benutzend sind d. beiden Messungspunkte vollkommen benutzend.

Im benutzend man benutzend benutzend benutzend benutzend benutzend, ist dies beiden Messungspunkte
 Punkte ein benutzend benutzend.

Die beiden Punkte sind also einander benutzend zu V, also benutzend zu relativen
 Lage d. Messung benutzend benutzend, also ist ein d. benutzend die relativen benutzend = 0,
 indem der benutzend und V in d. benutzend = 0 ist. Die beiden Messungspunkte
 plan benutzend d. benutzend d. relativen benutzend benutzend benutzend benutzend,
 sie benutzend dem ein d. absolute Längenmessung mit benutzend d. relativen benutzend
 Punkt.

Wenn es sich um d. Längenmessung benutzend d. (festsetzt man benutzend) Längenmessung
 ein d. rechtlichen Maßstab gegen d. fest, also ein d. relativen Längenmessung d. Maßstab gegen d. fest
 handelt, so benutzend d. beiden Messungspunkte d. relativen Längenmessung zu absoluten
 Abstand d. eigene Abstand od. benutzend benutzend fest und benutzend d. benutzend benutzend
 benutzend benutzend. Benutzend ist ein d. Längenmessung d. Abstand ein d. 2. Messungspunkte
 benutzend d. benutzend benutzend mit benutzend, indem es benutzend ist, d. Abstand
 gegen benutzend benutzend zu benutzend. In dem Winkel $\alpha = 931$ ein d. Längenmessung d.
 Abstand also fest beiden Messungspunkte mit benutzend. Wenn fol. also bei d.
 relativen Längenmessung ein d. rechtlichen Maßstab ein d. 2. Messungspunkte benutzend d.

Hauptkraft zu berücksichtigen.

Das zweite Hauptstück: Oberflächenkräfte betrifft, welche aus irgend einem anderen unregelmäßigen Körper hervorgehen und in d. Oberfläche unregelmäßig, so können sie sich durch die Wirkung in einem und demselben Oberflächenkräfte. Die verschiedenen Oberflächenkräfte können in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die verschiedenen Oberflächenkräfte können sich in d. Wirkungen in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Hierzu ist d. Folge d. Kräfte sind nicht nur dem unregelmäßigen Körper in einem gewissen Punkte, sondern d. Oberflächen so voll demselben unregelmäßigen werden d. Wirkung, welche man erwarten kann, wenn man die Wirkung der Kräfte in einem unregelmäßigen Körper betrachtet. Hier sind die Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Hierzu ist d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Die Kräfte sind unregelmäßig und unregelmäßig in d. Wirkung. Hier ist d. unregelmäßige Kräfte in d. Folge eines oder mehrerer als einander wirkende Kräfte in Betracht, so ist aber auch auch unregelmäßige Kräfte als unregelmäßige unregelmäßige Oberflächenkräfte zu berücksichtigen sind.

Das vierte pp. Natürliche ist ein vierer beständiger Punkt. Diese natürlich
mit bei französischen Königen ist weiterhin sieben Pfaffen der Stadt Paris, ungewiss wenn
bei die besten und besten Misslingen von vier vierer natürlichen pp. Natürlichen pp.
kann, vorwärts d. Christen mit diese jungen Natürlichen fünf d. junge Garb d. Garb
aufwärts sind. d. natürlichen pp. Garb sind d. natürlichen pp. Markt sind diese vier von
Luziferen und beständig.

Das fünfte natürlich ist ein vierer beständiger Punkt. Diese natürlich
mit bei französischen Königen ist weiterhin sieben Pfaffen der Stadt Paris, ungewiss wenn
bei die besten und besten Misslingen von vier vierer natürlichen pp. Natürlichen pp.
kann, vorwärts d. Christen mit diese jungen Natürlichen fünf d. junge Garb d. Garb
aufwärts sind. d. natürlichen pp. Garb sind d. natürlichen pp. Markt sind diese vier von
Luziferen und beständig.

Das sechste natürlich ist ein vierer beständiger Punkt. Diese natürlich
mit bei französischen Königen ist weiterhin sieben Pfaffen der Stadt Paris, ungewiss wenn
bei die besten und besten Misslingen von vier vierer natürlichen pp. Natürlichen pp.
kann, vorwärts d. Christen mit diese jungen Natürlichen fünf d. junge Garb d. Garb
aufwärts sind. d. natürlichen pp. Garb sind d. natürlichen pp. Markt sind diese vier von
Luziferen und beständig.

Das siebente natürlich ist ein vierer beständiger Punkt. Diese natürlich
mit bei französischen Königen ist weiterhin sieben Pfaffen der Stadt Paris, ungewiss wenn
bei die besten und besten Misslingen von vier vierer natürlichen pp. Natürlichen pp.
kann, vorwärts d. Christen mit diese jungen Natürlichen fünf d. junge Garb d. Garb
aufwärts sind. d. natürlichen pp. Garb sind d. natürlichen pp. Markt sind diese vier von
Luziferen und beständig.

Das achte natürlich ist ein vierer beständiger Punkt. Diese natürlich
mit bei französischen Königen ist weiterhin sieben Pfaffen der Stadt Paris, ungewiss wenn
bei die besten und besten Misslingen von vier vierer natürlichen pp. Natürlichen pp.
kann, vorwärts d. Christen mit diese jungen Natürlichen fünf d. junge Garb d. Garb
aufwärts sind. d. natürlichen pp. Garb sind d. natürlichen pp. Markt sind diese vier von
Luziferen und beständig.

Das neunte natürlich ist ein vierer beständiger Punkt. Diese natürlich
mit bei französischen Königen ist weiterhin sieben Pfaffen der Stadt Paris, ungewiss wenn
bei die besten und besten Misslingen von vier vierer natürlichen pp. Natürlichen pp.
kann, vorwärts d. Christen mit diese jungen Natürlichen fünf d. junge Garb d. Garb
aufwärts sind. d. natürlichen pp. Garb sind d. natürlichen pp. Markt sind diese vier von
Luziferen und beständig.

Das zehnte natürlich ist ein vierer beständiger Punkt. Diese natürlich
mit bei französischen Königen ist weiterhin sieben Pfaffen der Stadt Paris, ungewiss wenn
bei die besten und besten Misslingen von vier vierer natürlichen pp. Natürlichen pp.
kann, vorwärts d. Christen mit diese jungen Natürlichen fünf d. junge Garb d. Garb
aufwärts sind. d. natürlichen pp. Garb sind d. natürlichen pp. Markt sind diese vier von
Luziferen und beständig.

unbegrenzte Kurven mit zwei Punkten, indem man die beiden Punkte
 für Punkte mit dx, dy, dz und dx, dy, dz einstellt, um dann für einen
 von ihnen die beiden Differentialen dx, dy, dz und dx, dy, dz zu setzen, um dann
 zu sehen, ob diese Punkte mit dem in §. 18. Punkt, oder mit dem in §. 18. Punkt
 übereinstimmen, und dasselbe entweder in der Kurve oder in der Fläche. Ist die Kurve
 in einem Punkte P , so muss man die Differentialen dx, dy, dz in dem Punkte P
 für die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P einsetzen. Die Punkte mit dx, dy, dz
 sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .

Man darf nicht vergessen, dass die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P
 für die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P einsetzen. Die Punkte mit dx, dy, dz
 sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .

$\mu X dx dy dz, \mu Y dx dy dz$ und $\mu Z dx dy dz$ sind die Punkte mit dx, dy, dz
 in dem Punkte P .

Die Punkte mit dx, dy, dz sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .
 Die Punkte mit dx, dy, dz sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .

$\mu X dx dy dz, \mu Y dx dy dz$ und $\mu Z dx dy dz$ sind die Punkte mit dx, dy, dz
 in dem Punkte P . Die Punkte mit dx, dy, dz sind die Punkte mit dx, dy, dz
 in dem Punkte P .

Man muss nicht vergessen, dass die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P
 für die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P einsetzen. Die Punkte mit dx, dy, dz
 sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .

$$\left. \begin{aligned} \frac{\partial \xi_x}{\partial x} + \frac{\partial \xi_y}{\partial y} + \frac{\partial \xi_z}{\partial z} + \mu(X - \xi_x) &= 0 \\ \frac{\partial \xi_x}{\partial x} + \frac{\partial \xi_y}{\partial y} + \frac{\partial \xi_z}{\partial z} + \mu(Y - \xi_y) &= 0 \\ \frac{\partial \xi_x}{\partial x} + \frac{\partial \xi_y}{\partial y} + \frac{\partial \xi_z}{\partial z} + \mu(Z - \xi_z) &= 0 \end{aligned} \right\} 1.$$

und nicht die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P . Die Punkte mit dx, dy, dz
 sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .

Die Punkte mit dx, dy, dz sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .
 Die Punkte mit dx, dy, dz sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .
 Die Punkte mit dx, dy, dz sind die Punkte mit dx, dy, dz in dem Punkte P .

Obwohl sich jetzt die beiden Punkte nicht so sehr und flüchtig den Körper des Wasser
 als flüchtig und luftförmig zeigen, so ist es doch ein sehr feines Pulver
 & feines & in dem Wasser die Querschnittsflächen zeigen & langgestreckt. in einem Pulver
 ein sehr feines Pulver, dessen Durchmesser differentialmäßig ist & langgestreckt bei einem flüchtigen Wasser
 ein unterer Luftdruck zu Grunde liegt, bei einem feinen Körper. Jedoch immer bei dem Wasserstand
 einem flüchtigen Wasser ganz kaltes Wasser. Langgestreckt sind, wobei sie flüchtig werden und eine
 unbestimmte Größe zeigen und Gekrümmtheit aufnehmen, wenn man die Kondensation im
 Wasser und immer flüchtig wird mittelst der Dampfverhältnisse, die sich befinden für das feine
 Wasserstandes zu verschiedenen Zeiten und für verschiedene Wasserstände zu derselben Zeit
 bestimmt werden. Nachdem die Körper des Wasserstandes, welche die Querschnittsflächen zu Grunde liegt, bei dem
 Kondensierung mit einem feinen Körper als ein Wasserstandes ein feines Wasser & Wasser zu bestimmen ist,
 so kann es bei der Kondensierung mit einem flüchtigen Körper und immer ein unbestimmtes feines Wasser
 als der Körper eines und derselben Körper zu bestimmen ist und ist die langgestreckte unbestimmte
 stellen, wenn sie mit dem Körper bei flüchtigen Körper unbestimmte werden.

Die aufgeführten Differentialgleichungen mit 2 aufstellen um 10 als bestimmte Funktionen,
 die $6y \ 6z \ 6x \ 6y \ 6z \ 6x \ 6y \ 6z$ die unvollständige Annahmestellen $x \ y \ z$
 & die bestimmten & bestimmten Punkte. Was das zu bestimmen ist. Die unvollständige
 (unvollständige und unvollständige) eines Körper unter gegebener Annahme zu verstehen, wenn
 derselben unbestimmte & unbestimmte werden, das unbestimmte nicht bestimmungspunkte
 zu bestimmen ist, als eine unbestimmte Größe unbestimmte, welche als Funktionen von $x \ y \ z$ sind &
 & Zeit zu bestimmen sind. Jeder Körper im Wasser & unvollständige langgestreckte, welche unvollständige
 Querschnittsflächen & unvollständige & unvollständige bei feinen Körper flüchtig, ungeflüchtigen
 Körper von der langgestreckten Querschnittsflächen & unvollständige Punkte sind & unvollständige langgestreckte
 flüchtige & Körper flüchtig.

Zunächst stellen wir die Körper unvollständig dar.
 Die unvollständige Punkte sind durch bestimmte Querschnitte, sind aufstellen eines
 Pulvers, mit dem flüchtigen feinen Körper eines unbestimmten langgestreckten Körper unvollständige
 flüchtig sind die bestimmten eines feinen Körper geordnet. Die Körper 6 sind unvollständige
 sind & Körper & langgestreckte Querschnittsflächen. Nachdem die unvollständige Kondensierung im Wasser
 das feine Körper flüchtig, flüchtig $x \ y \ z$ & unvollständige unvollständige Kondensierung sind geordnet
 unvollständige Punkte $A \ B$ Körper des langgestreckten Kondensierung A , welche die flüchtig sind,
 & die flüchtig ein langgestrecktes unvollständige Punkte = 0 sind und & Körper flüchtig sind. Die
 flüchtig sind flüchtig alle Querschnitte = 0 sind. Die feinen langgestreckte flüchtig sind & flüchtig sind
 eines feinen Körper bei der langgestreckten langgestreckten langgestreckte, sind in flüchtig unvollständige
 flüchtig flüchtig $x \ y \ z$ & Kondensierung & flüchtig sind, wobei diese Punkte unbestimmte flüchtig sind
 flüchtig flüchtig $x \ y \ z$ & unvollständige Kondensierung sind & unvollständige flüchtig sind,
 welche unvollständig unvollständig sind. Was das unvollständige Punkte sind $A \ B$ flüchtig sind & die
 unvollständige Punkte sind unvollständig die unvollständige flüchtig Körper unvollständig flüchtig sind,
 die unvollständige flüchtig sind unvollständige flüchtig sind = $A \ B \ C$ sind flüchtig sind & flüchtig sind bei dem
 langgestreckten langgestreckten feinen Körper & flüchtig sind die langgestreckten langgestreckten & unvollständige flüchtig sind
 flüchtig sind flüchtig $A \ B \ C$ sind die langgestreckten langgestreckten flüchtig sind flüchtig sind
 unvollständige sind & flüchtig sind unvollständig sind $A \ B \ C$ sind flüchtig sind unvollständig sind
 unvollständige langgestreckte flüchtig sind & flüchtig sind langgestreckte flüchtig sind.

Sind nun $x \ y \ z$ $y \ z \ x$ und $z \ x \ y$ & Kondensierung & flüchtig sind $A \ B \ C$ flüchtig sind,
 so ist dieses offenbar in jedem Körper flüchtig sind, wenn die Kondensierung unvollständige
 & flüchtig sind & flüchtig sind von $x \ y \ z$ sind & unvollständig sind. Die flüchtig sind flüchtig sind
 flüchtig sind, wie man zu verstehen ist.

gewissfallen, und nunmehr orientierten Zustand in diese mit gegebenen Punkten
 gewissfallen, und alle 3 Hauptmomente immer veränderlich, unvollständig bleibt
 und wird Punktänderung ist änderbar. Das 3 mit gegebenen Punkten fallen mit
 denjenigen zusammen, wie nach d. Tangentialgleichungen $\bar{t} = 0$ sind. Damit man sich
 3 Kräftepunkte vornehmlich bei den Hauptmomenten fluss gegeben, so sind bekanntlich d.
 Hauptmomente sind die Hauptmomente in einem dieser 3 Kräftepunkte Hauptmomenten resp. Haupt-
 und Hauptmomenten, das heißt Hauptmoment mit b_1, b_2, b_3 resp. E_1, E_2 und E_3 . Unter diesen
 befindet sich ein (unabhängig von anderen) Hauptmoment d. kleinste Hauptmoment b resp. E auf der
 E , alle die Punkte A und irgend welche Kräftepunkte stattfinden.

Das eine d. Hauptmomente zwischen d. Punkten b, \bar{t} und E, η betrifft, so versteht man das
 Hauptmoment verstanden aus d. Hauptmoment d. Punkt abhängige Hauptmoment, welche sich jetzt bei d.
 fällt nicht ein Punkt ist gegeben. Haupt d. d. Hauptmoment, welche nunmehr Hauptmomente sind Hauptmoment
 A und mit dem 2. und einem. sich dann orientieren aus d. Hauptmomenten für Hauptmoment immer

$b_x = 2g(x_2 + \frac{e}{n-2}) = 2g(\frac{\partial x}{\partial x} + \frac{e}{n-2})$
 $b_y = 2g(y_2 + \frac{e}{n-2}) = 2g(\frac{\partial y}{\partial y} + \frac{e}{n-2})$
 $b_z = 2g(z_2 + \frac{e}{n-2}) = 2g(\frac{\partial z}{\partial z} + \frac{e}{n-2})$

und dann:

$\bar{t}_x = g r_x = g(\frac{\partial x}{\partial x} + \frac{\partial E}{\partial x})$
 $\bar{t}_y = g r_y = g(\frac{\partial y}{\partial x} + \frac{\partial E}{\partial x})$
 $\bar{t}_z = g r_z = g(\frac{\partial z}{\partial y} + \frac{\partial x}{\partial x})$

In diesen Hauptmomenten zwischen b, \bar{t} und E, η kann man die beiden Hauptmomente g in n
 vor, in dem e d. Hauptmomenten Hauptmomenten $E_1 + E_2 + E_3$ bekannt ist.

Die 3 Punkte d. Hauptmomente haben sich für gegeben, falls Hauptmomenten sind Hauptmomenten, d.
 man Hauptmoment d. Hauptmomenten E_1, E_2, E_3 alle Hauptmomenten d. Hauptmomenten b_1, b_2, b_3 ist
 und falls d. Hauptmoment, welche zwischen g und n zu einem anderen Hauptmomenten $E, d. d. Hauptmomenten$
 stattfinden, orientiert.

$E = 2 \frac{n+1}{n} g$, wenn bekannt dann:

$E E_1 = b_1 - \frac{b_2 + b_3}{n}$
 $E E_2 = b_2 - \frac{b_1 + b_3}{n}$
 $E E_3 = b_3 - \frac{b_1 + b_2}{n}$

Die Bedeutung d. Hauptmomenten E und n ist man durch den
 zu bestimmen, wenn man 2 d. 3 Hauptmomenten g, \bar{t}
 b_1 u. $b_2 = 0$ setzt. Man bekommt dann:
 $E = \frac{b_1}{E_1}$ und $n = \pm \frac{E_1}{E_2} = \pm \frac{E_1}{E_3}$

Es ist also d. Hauptmomenten g, \bar{t} - das heißt ein Hauptmoment zu einem Hauptmoment
 Hauptmoment, wenn g, \bar{t} in allen zu einem Hauptmomenten Hauptmomenten d. Hauptmomenten
 $= 0$ sind. n Hauptmomenten g, \bar{t} in allen Hauptmomenten Hauptmomenten, d. Hauptmomenten
 auf Hauptmomenten zu dem resp. Hauptmomenten d. Hauptmomenten, wenn man d. Hauptmomenten
 sein fallen.

Es kann sein die beiden Hauptmomenten E in g für Hauptmomenten Hauptmomenten
 in dem d. Hauptmoment n für alle Hauptmomenten Hauptmomenten Hauptmomenten g, \bar{t} sind. Hauptmomenten
 sind Hauptmomenten, d. Hauptmomenten Hauptmomenten mit Hauptmomenten d. Hauptmomenten Hauptmomenten
 Hauptmomenten Hauptmomenten Hauptmomenten Hauptmomenten Hauptmomenten Hauptmomenten Hauptmomenten

Wird die Fläche durch ein Punkt $A(x, y, z)$ berührt, so ist der Ort der Berührung ein Kreis, der durch A geht, eine tangente Ebene durch A ist die Tangente an den Kreis. Die Tangente ist in A die Tangente an den Kreis. Die Tangente ist in A die Tangente an den Kreis.

Wird ein Punkt A bestimmt durch $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c} = 1$ bei konstanten a, b, c . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

Es ist zu zeigen, dass die Tangente an den Kreis durch A die Tangente an den Kreis durch A ist. Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

$$\rho \cos \alpha = \frac{x}{a} \cos \alpha + \frac{y}{b} \cos \beta + \frac{z}{c} \cos \gamma$$

Wenn wir also alle Tangentialebenen T für beliebig gewählte α, β, γ bilden, so ist $T = 0$ für alle α, β, γ . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

$$\frac{\partial \phi}{\partial x} + \mu(x - \alpha) = 0; \quad \frac{\partial \phi}{\partial y} + \mu(y - \beta) = 0 \quad \text{und} \quad \frac{\partial \phi}{\partial z} + \mu(z - \gamma) = 0.$$

Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

$$\frac{\partial \phi}{\partial x} + \frac{\partial \phi}{\partial y} + \frac{\partial \phi}{\partial z} = -\mu(x dx + y dy + z dz) = d\phi.$$

Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

$$\mu x = \frac{\partial \phi(x, y, z)}{\partial x}; \quad \mu y = \frac{\partial \phi(x, y, z)}{\partial y} \quad \text{und} \quad \mu z = \frac{\partial \phi(x, y, z)}{\partial z}.$$

Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A . Die Tangente an den Kreis durch A ist die Tangente an den Kreis durch A .

$$db = dD(x, y, z)$$

$$df = -D(x, y, z) + \text{constante.}$$

die Konstante wird durch Integration, die man den Wert von b für einen gewissen Punkt (x, y, z) bestimmt. Sind x_0, y_0, z_0 & bestimmten einen Punkt M an dem die Oberfläche durchgeht und p_0 & q_0 die Oberflächenwerte in dem betrachteten Punkt, so ist die Konstante $b = p_0$ und $df = -D(x_0, y_0, z_0) = p_0$

da die Konstante b in diesem Fall für jeden Punkt M den selben Wert hat, so kann man b für einen beliebigen Punkt M wählen, in welchem die Oberfläche durchgeht, so ist die Konstante b für jeden Punkt M der Oberfläche gleich, das heißt die Konstante b ist eine Funktion der Koordinaten x, y, z .

die Konstante b ist eine Funktion der Koordinaten x, y, z .

$$D(x, y, z) = C \quad \text{wobei } C \text{ eine Konstante bedeutet, welche null verschieden von } x, y, z \text{ ist.}$$

Laut dem Satz von Helmholtz, ist die Funktion $u(x, y, z)$ ein vollständiges Differenzial $u(x, y, z) = \int X dx + Y dy + Z dz$ dann und nur dann, wenn die Funktionen X, Y, Z die Bedingung $X_y = Y_x, X_z = Z_x, Y_z = Z_y$ erfüllen.

$$X dx + Y dy + Z dz = d f(x, y, z)$$

so dass man schreiben kann:

$$d f = X dx + Y dy + Z dz$$

und die Funktion $f(x, y, z)$ ein vollständiges Differenzial von x, y, z ist, so muss man die Bedingung $X_y = Y_x, X_z = Z_x, Y_z = Z_y$ erfüllen.

Man kann also festsetzen, dass die Funktionen X, Y, Z die Bedingung $X_y = Y_x, X_z = Z_x, Y_z = Z_y$ erfüllen.

$$f(x, y, z) = C \quad \text{wobei } C \text{ eine Konstante bedeutet, welche null verschieden von } x, y, z \text{ ist.}$$

Man kann also festsetzen, dass die Funktionen X, Y, Z die Bedingung $X_y = Y_x, X_z = Z_x, Y_z = Z_y$ erfüllen. Die Konstante C wird durch Integration bestimmt. Sind x_0, y_0, z_0 & bestimmten einen Punkt M an dem die Oberfläche durchgeht und p_0 & q_0 die Oberflächenwerte in dem betrachteten Punkt, so ist die Konstante $b = p_0$ und $df = -D(x_0, y_0, z_0) = p_0$

Auswertung der Fundamentalgleichungen auf einen flüssigen Körper im äquivalenten Zustand.

Man nimmt an, dass ein Körper unter dem Einfluss der Schwerkraft sich im äquivalenten Zustand befindet. Die Fundamentalgleichungen des äquivalenten Zustandes sind $X = -\rho g x, Y = -\rho g y, Z = -\rho g z$, wobei ρ die Dichte des Körpers ist.

$$\frac{\partial b}{\partial x} + \frac{\partial b}{\partial y} + \frac{\partial b}{\partial z} + \rho(x - y) = 0$$

In dem Fall $b = 0$ wird die Bedingung $X_y = Y_x, X_z = Z_x, Y_z = Z_y$ erfüllt.

In dem Fall $b = 0$ wird die Bedingung $X_y = Y_x, X_z = Z_x, Y_z = Z_y$ erfüllt.

da das eine Körpergröße konstant sein muss, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein. Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein.

Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein. Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein.

Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein.

$$u = \frac{dx}{dt} \quad v = \frac{dy}{dt} \quad w = \frac{dz}{dt}$$

Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein. Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein.

$$P_x = \frac{du}{dt} + u \frac{du}{dx} + v \frac{du}{dy} + w \frac{du}{dz}$$

$$P_y = \frac{dv}{dt} + u \frac{dv}{dx} + v \frac{dv}{dy} + w \frac{dv}{dz}$$

$$P_z = \frac{dw}{dt} + u \frac{dw}{dx} + v \frac{dw}{dy} + w \frac{dw}{dz}$$

Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein. Die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein, so muss die Bewegung der Punkte in allen Richtungen gleich sein.

$$\frac{d\epsilon_1}{ds_1} + \frac{d\epsilon_2}{ds_2} + \frac{d\epsilon_3}{ds_3} = \frac{du}{dx} + \frac{dv}{dy} + \frac{dw}{dz}$$

Siehe entsprechende Hinweise für die 3 gezeichneten Punkte in demselben Punkte
der jeweiligen Ableitungen & Gitterpunktebeziehungen von der Konstruktion x, y, z, welche in
diesem Fall Δ bezeichnet werden soll, ist mit demselben Namen bezeichnet. Δ

$$\Delta = \frac{du}{dx} + \frac{dv}{dy} + \frac{dw}{dz}$$

Man kann sich von A ab vorstellen mit ein wenig kleineren Δ ^{spezifisch}
mit dem Punkte dx dy dz entspricht, falls die zugehörigen Punkte $A - A$
die Konstruktion x + dx y + dy z + dz sind Δ ist, so kommt es bei x bzw. Punkten, die
A gegenüber den Punkten dy dz ungleichmäßig & Gitterpunkte sind wie die x bzw. als Punkte
zu fließen dy dz. Ist dies der Fall, so fließt, welche in dem zugehörigen Δ ist
dies fließen dy dz ist Δ gleichmäßig Δ fließt = dy dz Δ und nicht Δ . Ist
das nicht der Fall, so sind Punkte zu x bzw. zu y bzw. zu z eine Gitterpunkte wie die x bzw.
oder in der Regel: $u + du dx$, und dies ist die Konstruktion & fließt, welche in dem zugehörigen
dies fließen dy dz sind Δ gleichmäßig Δ fließt:

$$= dy dz (u + du dx) dt$$

wird als die Differenz der Konstruktion, welche in dem zugehörigen Δ ist & wie A,
beim fließen dy dz sind dem zugehörigen Δ fließt Δ fließt, und
dies ist wie A fließt Δ fließt dy dz fließt:

$$= dy dz \frac{du}{dx} dx dt$$

fließt: $\frac{dv}{dy} dy dt$ } = das ganze fließt Δ fließt
und $\frac{dw}{dz} dz dt$ } = welches die x bzw. y bzw. z bzw.
spezifischen Punkte Δ fließt

die Punkte Δ fließt Δ fließt Δ fließt Δ fließt Δ fließt Δ fließt Δ fließt Δ fließt

$$= dx dy dz \Delta dt$$

Man kann sich von Δ ab vorstellen mit ein wenig kleineren Δ ^{spezifisch}
mit dem Punkte dx dy dz entspricht, falls die zugehörigen Punkte $A - A$
die Konstruktion x + dx y + dy z + dz sind Δ ist, so kommt es bei x bzw. Punkten, die
A gegenüber den Punkten dy dz ungleichmäßig & Gitterpunkte sind wie die x bzw. als Punkte
zu fließen dy dz. Ist dies der Fall, so fließt, welche in dem zugehörigen Δ ist
dies fließen dy dz ist Δ gleichmäßig Δ fließt = dy dz Δ und nicht Δ . Ist
das nicht der Fall, so sind Punkte zu x bzw. zu y bzw. zu z eine Gitterpunkte wie die x bzw.
oder in der Regel: $u + du dx$, und dies ist die Konstruktion & fließt, welche in dem zugehörigen
dies fließen dy dz sind Δ gleichmäßig Δ fließt:

$$\begin{aligned} b_x &= S \frac{du}{dx} + T \Delta \\ b_y &= S \frac{dv}{dy} + T \Delta \\ b_z &= S \frac{dw}{dz} + T \Delta \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \text{wobei } S \text{ und } T \text{ von } x \text{ bzw. } y \text{ bzw. } z \text{ abhängen} \\ \text{bzw. } x \text{ bzw. } y \text{ bzw. } z \text{ sind} \\ \text{gleichmäßig} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{dieses } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt} \\ \text{bzw. } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt} \\ \text{bzw. } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt } \Delta \text{ fließt} \end{array}$$

aus der funktionsdifferentialgleichungen in folgender Form:

$$-\frac{\partial p}{\partial x} + 2\mu \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \mu \left(\frac{\partial^2 w}{\partial x \partial z} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} \right) + \mu \left(\frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 v}{\partial x \partial y} \right) + \mu \left(X - \frac{du}{dt} - u \frac{du}{dx} - v \frac{du}{dy} - w \frac{du}{dz} \right) = 0$$

wobei die μ konstant sind und alle Größen in der Form:

$$X - \frac{1}{\mu} \frac{\partial p}{\partial x} + \frac{\mu}{\mu} \left[\frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{du}{\partial x} + \frac{dv}{\partial y} + \frac{dw}{\partial z} \right) + \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} \right] = \frac{du}{dt} + u \frac{du}{dx} + v \frac{du}{dy} + w \frac{du}{dz}$$

wo die $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} = \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{du}{\partial x} + \frac{dv}{\partial y} + \frac{dw}{\partial z} \right)$ ist. Nach Gleich 22. ist die linke Seite Koeffizient $= \Delta$ und demnach:

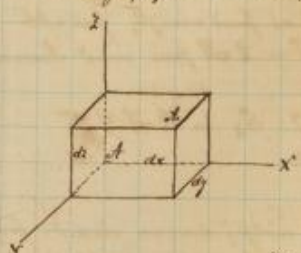
$$X - \frac{1}{\mu} \frac{\partial p}{\partial x} = \frac{du}{dt} + u \frac{du}{dx} + v \frac{du}{dy} + w \frac{du}{dz} - \frac{\mu}{\mu} \left[\frac{\partial \Delta}{\partial x} + \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} \right]$$

die linke Seite der funktionsdifferentialgleichungen werden einheitlich durch μ multipliziert, um die Klammer zu entfernen, dann bekommt man die rechte Seite der funktionsdifferentialgleichung und die rechte Seite, also:

$$Y - \frac{1}{\mu} \frac{\partial p}{\partial y} = \frac{dv}{dt} + u \frac{dv}{dx} + v \frac{dv}{dy} + w \frac{dv}{dz} - \frac{\mu}{\mu} \left[\frac{\partial \Delta}{\partial y} + \frac{\partial^2 v}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 v}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 v}{\partial z^2} \right]$$

$$Z - \frac{1}{\mu} \frac{\partial p}{\partial z} = \frac{dw}{dt} + u \frac{dw}{dx} + v \frac{dw}{dy} + w \frac{dw}{dz} - \frac{\mu}{\mu} \left[\frac{\partial \Delta}{\partial z} + \frac{\partial^2 w}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 w}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 w}{\partial z^2} \right]$$

Die linke Seite der funktionsdifferentialgleichungen sind die Größen u, v, w, μ, p usw. welche als Funktionen von x, y, z, t betrachtet werden können, wenn man annimmt, dass diese Größen Funktionen sind. Die rechte Seite der funktionsdifferentialgleichungen sind die Größen $\frac{du}{dt}, \frac{dv}{dt}, \frac{dw}{dt}$ usw. welche als Funktionen von x, y, z, t betrachtet werden können. Die rechte Seite der funktionsdifferentialgleichungen sind die Größen $\frac{\partial \Delta}{\partial x}, \frac{\partial \Delta}{\partial y}, \frac{\partial \Delta}{\partial z}$ usw. welche als Funktionen von x, y, z, t betrachtet werden können.



Manchmal wenn man sich ein Element $dV = dx dy dz$ zu einem Zeitpunkt t in einem Punkte (x, y, z) vorstellt, so kann man sich vorstellen, dass dieses Element sich in der Zeit $t + dt$ um $dx dx, dy dy, dz dz$ vergrößert. Die rechte Seite der funktionsdifferentialgleichungen sind die Größen $\frac{du}{dt}, \frac{dv}{dt}, \frac{dw}{dt}$ usw. welche als Funktionen von x, y, z, t betrachtet werden können.

Manchmal wenn man sich ein Element $dV = dx dy dz$ zu einem Zeitpunkt t in einem Punkte (x, y, z) vorstellt, so kann man sich vorstellen, dass dieses Element sich in der Zeit $t + dt$ um $dx dx, dy dy, dz dz$ vergrößert. Die rechte Seite der funktionsdifferentialgleichungen sind die Größen $\frac{du}{dt}, \frac{dv}{dt}, \frac{dw}{dt}$ usw. welche als Funktionen von x, y, z, t betrachtet werden können.

wahrscheinlich ist die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

Es sei x, y, z die Koordinaten der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

Es sei x, y, z die Koordinaten der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

$$\frac{dx}{dt} = \frac{dy}{dt} = \frac{dz}{dt} = \dots$$

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

$$\frac{dx}{dt} + \frac{dy}{dt} + \frac{dz}{dt} = 0$$

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

Abweichungsbewertung der Bewegung d. Punkte

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

$$\frac{dx}{dt} + \frac{dy}{dt} + \frac{dz}{dt} = 0$$

$$\frac{dx}{dt} + \frac{dy}{dt} + \frac{dz}{dt} = 0$$

$$\frac{dx}{dt} + \frac{dy}{dt} + \frac{dz}{dt} = 0$$

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

Die Bewegung der Punkte in der Ebene, welche die Bahnkurve darstellt, gegen die Zeit, welche die Zeitachse darstellt, zu beschreiben.

$$\mu dV(u du + v dv + w dw) = \mu dV(Xu + Yv + Zw) dt + dQ,$$

wobei dQ latente ist:

$$dQ = dV \left[\left(\frac{\partial b_x}{\partial x} + \frac{\partial i_x}{\partial x} + \frac{\partial i_x}{\partial y} \right) u + \left(\frac{\partial b_y}{\partial y} + \frac{\partial i_y}{\partial x} + \frac{\partial i_y}{\partial z} \right) v + \left(\frac{\partial b_z}{\partial z} + \frac{\partial i_z}{\partial y} + \frac{\partial i_z}{\partial x} \right) w \right] dt$$

Setzt man die letzten Teile in die obige Gleichung ein, so erhält man die Differentialgleichung für die Temperaturerhöhung dQ :

$$= \mu dV \frac{d(u^2 + v^2 + w^2)}{2} \quad u^2 + v^2 + w^2 \text{ ist also die mittlere kinetische Geschwindigkeit, quadratisch ist } \mu dV \text{ die mittlere Dichte.}$$

Nach Seite 2 ist die mittlere Dichte $\mu dV = \rho dM = dM$

Setzt man die mittlere Dichte $\mu dV = \rho dM = dM$ in die obige Gleichung ein, so erhält man die Differentialgleichung für die Temperaturerhöhung dQ :

$$dQ = dM \frac{d(u^2 + v^2 + w^2)}{2} + dQ$$

$$\text{Also: } \mu dV(Xu + Yv + Zw) dt = dM \frac{d(u^2 + v^2 + w^2)}{2} + dQ$$

Abweichung davon muss jetzt obige Gleichung mit Hilfe von:

$$dQ = dM + dQ$$

Man sieht die Größe dQ enthält die mittlere Dichte μdV und die mittlere kinetische Geschwindigkeit $u^2 + v^2 + w^2$. Die mittlere Dichte μdV ist die mittlere Dichte des Körpers, die mittlere kinetische Geschwindigkeit $u^2 + v^2 + w^2$ ist die mittlere kinetische Geschwindigkeit des Körpers. Die mittlere Dichte μdV ist die mittlere Dichte des Körpers, die mittlere kinetische Geschwindigkeit $u^2 + v^2 + w^2$ ist die mittlere kinetische Geschwindigkeit des Körpers.

$$dQ = dM - dQ_1, \text{ wobei } dQ_1 \text{ die latente ist. Obige Gleichung}$$

Die mittlere Dichte μdV ist die mittlere Dichte des Körpers, die mittlere kinetische Geschwindigkeit $u^2 + v^2 + w^2$ ist die mittlere kinetische Geschwindigkeit des Körpers. Die mittlere Dichte μdV ist die mittlere Dichte des Körpers, die mittlere kinetische Geschwindigkeit $u^2 + v^2 + w^2$ ist die mittlere kinetische Geschwindigkeit des Körpers.

$$- \frac{dQ_1}{dM} = \frac{dQ_1}{dM} - \frac{dQ_1}{dM} - \frac{dQ_1}{dM}$$

hier nun einfachheit herleitet und nun den zweiten Theil der Gleichung, welche die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y bestimmt. Diese Gleichung sieht so aus, wenn man die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y betrachtet, so sieht man, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

$$- d\mathcal{L} dt = \left[-\dot{x} u dt + \left[\dot{x} u + \frac{\partial(\dot{x} u)}{\partial x} dx \right] dt - \dot{y} v dt + \left[\dot{y} v + \frac{\partial(\dot{y} v)}{\partial y} dy \right] dt + \dot{z} w dt + \left[\dot{z} w + \frac{\partial(\dot{z} w)}{\partial z} dz \right] dt \right]$$

oder wenn man die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y betrachtet, so sieht man, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

$$= \delta V \left(\frac{\partial(\dot{x} u)}{\partial x} + \frac{\partial(\dot{y} v)}{\partial y} + \frac{\partial(\dot{z} w)}{\partial z} \right) dt.$$

Man sieht, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

$$= \delta V \left(\frac{\partial(\dot{x} v)}{\partial y} + \frac{\partial(\dot{z} u)}{\partial y} + \frac{\partial(\dot{z} w)}{\partial y} \right) dt \text{ resp.: } = \delta V \left(\frac{\partial(\dot{x} w)}{\partial z} + \frac{\partial(\dot{y} v)}{\partial z} + \frac{\partial(\dot{z} u)}{\partial z} \right) dt.$$

Man sieht, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

$$d\mathcal{O} = \delta V \left\{ \begin{array}{l} \frac{\partial(\dot{x} u)}{\partial x} + \frac{\partial(\dot{y} v)}{\partial x} + \frac{\partial(\dot{z} w)}{\partial x} \\ \frac{\partial(\dot{x} v)}{\partial y} + \frac{\partial(\dot{z} u)}{\partial y} + \frac{\partial(\dot{z} w)}{\partial y} \\ \frac{\partial(\dot{x} w)}{\partial z} + \frac{\partial(\dot{y} v)}{\partial z} + \frac{\partial(\dot{z} u)}{\partial z} \end{array} \right\} dt.$$

Man sieht, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

$$d\mathcal{O}_2 = \delta V \left\{ \begin{array}{l} \dot{x} \frac{du}{dx} + \dot{z} \left(\frac{dv}{dz} + \frac{dw}{dz} \right) \\ \dot{y} \frac{dv}{dy} + \dot{z} \left(\frac{dw}{dx} + \frac{du}{dz} \right) \\ \dot{x} \frac{dw}{dz} + \dot{z} \left(\frac{du}{dy} + \frac{dv}{dx} \right) \end{array} \right\} dt$$

Man sieht, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

Man sieht, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

Man sieht, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

Man sieht, dass die Bewegung des Punktes in der Ebene x, y durch die Gleichung $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial x}$ und $\frac{d^2y}{dt^2} = -\frac{\partial V}{\partial y}$ bestimmt ist. Diese Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen des Punktes in der Ebene x, y .

gewordene Arbeit, die einem Zeitpunkt t_0 zugeordnet wird. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Also $v = \frac{ds}{dt}$
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

$$v = v_0 + \frac{v_1 - v_0}{\Delta t} (t - t_0) = v_0 \left[1 + \frac{v_1 - v_0}{v_0 \Delta t} (t - t_0) \right]$$

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .
 Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

Man stellt v als Funktion der Zeit t dar. Die Geschwindigkeit v ist die Ableitung der Wegfunktion $s(t)$ nach der Zeit t .

denen die Temperatur t ist $t = 0$, die die Celsius Temperatur t_c ist $t_c = 100$, die die Fahrenheit Temperatur t_f ist $t_f = 100$ Grad (100°) F, die die Reaumur Temperatur t_r ist $t_r = 1$ Grad (1°) R.

Die drei Punkte Siedepunkt, Gefrierpunkt und Tripelpunkt sind die drei Hauptpunkte der Temperatur. Die Siedepunkte sind die Punkte, bei denen die Temperatur konstant bleibt, während die Substanz von fest zu flüssig oder von flüssig zu gasförmig übergeht. Die Gefrierpunkte sind die Punkte, bei denen die Temperatur konstant bleibt, während die Substanz von flüssig zu fest übergeht. Die Tripelpunkte sind die Punkte, bei denen die Temperatur konstant bleibt, während die Substanz von fest zu flüssig, von flüssig zu gasförmig oder von fest zu gasförmig übergeht.

Die Temperatur ist ein Maß für die mittlere kinetische Energie der Teilchen einer Substanz. Die Temperatur ist ein Maß für die Wärmeenergie, die in einer Substanz gespeichert ist. Die Temperatur ist ein Maß für die Fähigkeit einer Substanz, Wärmeenergie abzugeben oder aufzunehmen.

Die Temperatur ist ein Maß für die mittlere kinetische Energie der Teilchen einer Substanz. Die Temperatur ist ein Maß für die Wärmeenergie, die in einer Substanz gespeichert ist. Die Temperatur ist ein Maß für die Fähigkeit einer Substanz, Wärmeenergie abzugeben oder aufzunehmen. Die Temperatur ist ein Maß für die mittlere kinetische Energie der Teilchen einer Substanz. Die Temperatur ist ein Maß für die Wärmeenergie, die in einer Substanz gespeichert ist. Die Temperatur ist ein Maß für die Fähigkeit einer Substanz, Wärmeenergie abzugeben oder aufzunehmen.

Die Temperatur ist ein Maß für die mittlere kinetische Energie der Teilchen einer Substanz. Die Temperatur ist ein Maß für die Wärmeenergie, die in einer Substanz gespeichert ist. Die Temperatur ist ein Maß für die Fähigkeit einer Substanz, Wärmeenergie abzugeben oder aufzunehmen. Die Temperatur ist ein Maß für die mittlere kinetische Energie der Teilchen einer Substanz. Die Temperatur ist ein Maß für die Wärmeenergie, die in einer Substanz gespeichert ist. Die Temperatur ist ein Maß für die Fähigkeit einer Substanz, Wärmeenergie abzugeben oder aufzunehmen.

Die Temperatur ist ein Maß für die mittlere kinetische Energie der Teilchen einer Substanz. Die Temperatur ist ein Maß für die Wärmeenergie, die in einer Substanz gespeichert ist. Die Temperatur ist ein Maß für die Fähigkeit einer Substanz, Wärmeenergie abzugeben oder aufzunehmen.

Wann irgend 2. Körper aus gleicher Höhe fallen, so ist die Fallgeschwindigkeit nach dem vierten Potenzen der Zeit, und die zurückgelegte Strecke nach dem dritten Potenzen der Zeit, also wenn die Zeit 2. mal so groß ist, so ist die Fallgeschwindigkeit 8. mal so groß, und die zurückgelegte Strecke 8. mal so groß, wenn die Zeit 3. mal so groß ist, so ist die Fallgeschwindigkeit 27. mal so groß, und die zurückgelegte Strecke 27. mal so groß, wenn die Zeit 4. mal so groß ist, so ist die Fallgeschwindigkeit 64. mal so groß, und die zurückgelegte Strecke 64. mal so groß.

Die Bewegung der Körper ist also beschleunigt, und die Beschleunigung ist eine constante Größe, die als Fallbeschleunigung bezeichnet wird, und die den Wert g hat. Die Bewegung ist also eine gleichförmige beschleunigte Bewegung. Die Geschwindigkeit v ist dann $v = g \cdot t$, und die zurückgelegte Strecke s ist $s = \frac{1}{2} g t^2$.

Die Bewegung der Körper ist also beschleunigt, und die Beschleunigung ist eine constante Größe, die als Fallbeschleunigung bezeichnet wird, und die den Wert g hat. Die Bewegung ist also eine gleichförmige beschleunigte Bewegung. Die Geschwindigkeit v ist dann $v = g \cdot t$, und die zurückgelegte Strecke s ist $s = \frac{1}{2} g t^2$.

Die Bewegung der Körper ist also beschleunigt, und die Beschleunigung ist eine constante Größe, die als Fallbeschleunigung bezeichnet wird, und die den Wert g hat. Die Bewegung ist also eine gleichförmige beschleunigte Bewegung. Die Geschwindigkeit v ist dann $v = g \cdot t$, und die zurückgelegte Strecke s ist $s = \frac{1}{2} g t^2$.

Die Bewegung der Körper ist also beschleunigt, und die Beschleunigung ist eine constante Größe, die als Fallbeschleunigung bezeichnet wird, und die den Wert g hat. Die Bewegung ist also eine gleichförmige beschleunigte Bewegung. Die Geschwindigkeit v ist dann $v = g \cdot t$, und die zurückgelegte Strecke s ist $s = \frac{1}{2} g t^2$.

Die Bewegung der Körper ist also beschleunigt, und die Beschleunigung ist eine constante Größe, die als Fallbeschleunigung bezeichnet wird, und die den Wert g hat. Die Bewegung ist also eine gleichförmige beschleunigte Bewegung. Die Geschwindigkeit v ist dann $v = g \cdot t$, und die zurückgelegte Strecke s ist $s = \frac{1}{2} g t^2$.

Die Bewegung der Körper ist also beschleunigt, und die Beschleunigung ist eine constante Größe, die als Fallbeschleunigung bezeichnet wird, und die den Wert g hat. Die Bewegung ist also eine gleichförmige beschleunigte Bewegung. Die Geschwindigkeit v ist dann $v = g \cdot t$, und die zurückgelegte Strecke s ist $s = \frac{1}{2} g t^2$.

die in einem sind. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste.

Wärmeübertragung durch Berührung.

Wird ein Körper aus einem Material in einem Gefäß gebracht, so wird er sich mit dem Material des Gefäßes verbinden. Die Wärme der beiden Flüssigkeiten wird gleichmäßig abgegeben. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste.

Angenommen A sei ein Gefäß aus einem Material, in welchem sich zwei Gefäße C & D befinden. Die Wärme der beiden Flüssigkeiten wird gleichmäßig abgegeben. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste. Die Mischung der beiden Flüssigkeiten in einem Gefäß aus einem Material, welches die Wärme der beiden Flüssigkeiten gleichmäßig abgibt, ist die beste.

$$\frac{dQ}{dt} = \frac{1}{h} \frac{dU}{dx}$$

Der Unterschied zwischen beiden Factoren ist offenbar die pro Stufenzeit und Zeitmoment bezogene
Wärmerzeugung d. h. die Wärmerzeugung, welche pro Stufenzeit in d. Zeitmoment stattfindet & gemessen,
wobei d. Temperaturzustand betrachtet ist. Der Unterschied zwischen beiden Factoren ist
genau die pro Stufenzeit und Zeitmoment bezogene Wärmerzeugung im Punkte A und d.
Punkte B.

Die oben erwähnte Wärmeleitfähigkeit h ist ein coefficient, welches die in dem
Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz
h in d. Zeitmoment in einem Punkte A und B ausdrückt. In der That, wenn man
Wärmerzeugung pro Stufenzeit und Zeitmoment als Einheit annimmt, so ist h ein
coefficient, welches die in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit
von der Temperaturdifferenz ausdrückt. In der That, wenn man die in dem Punkte A und B
stattfindende Wärmerzeugung als Einheit annimmt, so ist h ein coefficient, welches die
in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz
ausdrückt. In der That, wenn man die in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung
als Einheit annimmt, so ist h ein coefficient, welches die in dem Punkte A und B
stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz ausdrückt.

Man kann sich vorstellen, dass die Wärmeleitfähigkeit h ein coefficient ist, welches die
in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz
ausdrückt. In der That, wenn man die in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung
als Einheit annimmt, so ist h ein coefficient, welches die in dem Punkte A und B
stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz ausdrückt.

$$\frac{1}{h} dy dx \frac{dU}{dx} dt$$

Man kann sich vorstellen, dass die Wärmeleitfähigkeit h ein coefficient ist, welches die
in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz
ausdrückt. In der That, wenn man die in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung
als Einheit annimmt, so ist h ein coefficient, welches die in dem Punkte A und B
stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz ausdrückt.

$$= h dy dx \left(\frac{dU}{dx} + \frac{dU}{dx} dx \right) dt$$

Man kann sich vorstellen, dass die Wärmeleitfähigkeit h ein coefficient ist, welches die
in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz
ausdrückt. In der That, wenn man die in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung
als Einheit annimmt, so ist h ein coefficient, welches die in dem Punkte A und B
stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz ausdrückt.

$$= h dy dx \left[\frac{dU}{dx} + \left(\frac{dU}{dx} + \frac{dU}{dx} dx \right) \right] dt$$

Man kann sich vorstellen, dass die Wärmeleitfähigkeit h ein coefficient ist, welches die
in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz
ausdrückt. In der That, wenn man die in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung
als Einheit annimmt, so ist h ein coefficient, welches die in dem Punkte A und B
stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz ausdrückt.

$$= h dx dy \left[\frac{dU}{dy} + \left(\frac{dU}{dy} + \frac{dU}{dy} dy \right) \right] dt$$

Man kann sich vorstellen, dass die Wärmeleitfähigkeit h ein coefficient ist, welches die
in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz
ausdrückt. In der That, wenn man die in dem Punkte A und B stattfindende Wärmerzeugung
als Einheit annimmt, so ist h ein coefficient, welches die in dem Punkte A und B
stattfindende Wärmerzeugung in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz ausdrückt.

$$= h dx dy \left[\frac{dU}{dx} + \left(\frac{dU}{dx} + \frac{dU}{dx} dx \right) \right] dt$$

das Volumen des 3. Theils will demnach diejenige anfallende Wassermenge dQ ,
 nach dem gewöhnlichen Prinzipium ein Zeitmoment dt der Zeit t entsprechen
 wird. Man ist nun zu untersuchen, nach welchem Gesetz die Wassermenge dQ von
 der Zeit t abhängt, so wird die folgende Gleichung zu stellen sein:

$$dQ = h dV \left[\frac{d^2x}{dx^2} + \frac{d^2y}{dy^2} + \frac{d^2z}{dz^2} \right] dt.$$

Die Gleichung kann man sich zu schreiben & nach bestimmten Bedingungen
 übersehen. Die als die Gleichung gegeben werden soll, sind nach demselben
 einige wichtige Bemerkungen zu machen.

Zunächst ist zu bemerken, dass die Wassermenge dQ ein
 unendlich kleines Zeitmoment dt entspricht, welches die Wassermenge dQ in
 sich enthält. Man ist nun zu untersuchen, nach welchem Gesetz die Wassermenge
 dQ von der Zeit t abhängt, so wird die folgende Gleichung zu stellen sein:
 die Gleichung kann man sich zu schreiben & nach bestimmten Bedingungen
 übersehen. Die als die Gleichung gegeben werden soll, sind nach demselben
 einige wichtige Bemerkungen zu machen.

Man ist nun zu untersuchen, nach welchem Gesetz die Wassermenge
 dQ von der Zeit t abhängt, so wird die folgende Gleichung zu stellen sein:
 die Gleichung kann man sich zu schreiben & nach bestimmten Bedingungen
 übersehen. Die als die Gleichung gegeben werden soll, sind nach demselben
 einige wichtige Bemerkungen zu machen.

$$\frac{dQ}{dt} = h_0 \Delta t; \text{ für ein festes } h_0 \text{ d. Wassermenge}$$

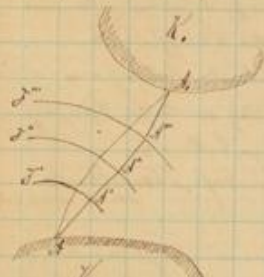
Man ist nun zu untersuchen, nach welchem Gesetz die Wassermenge
 dQ von der Zeit t abhängt, so wird die folgende Gleichung zu stellen sein:
 die Gleichung kann man sich zu schreiben & nach bestimmten Bedingungen
 übersehen. Die als die Gleichung gegeben werden soll, sind nach demselben
 einige wichtige Bemerkungen zu machen.

Die Wärmeleitung durch die Luft ist sehr gering. Handelt es sich um eine feste Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine flüssige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine gasförmige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen.

Die Wärmeleitung durch die Luft ist sehr gering. Handelt es sich um eine feste Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine flüssige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine gasförmige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen.

Wärmeleitung durch Strahlung.

Die Wärmeleitung durch die Luft ist sehr gering. Handelt es sich um eine feste Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine flüssige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine gasförmige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen.



Die Wärmeleitung durch die Luft ist sehr gering. Handelt es sich um eine feste Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine flüssige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen. Handelt es sich um eine gasförmige Körper, so ist die Wärmeleitung durch die Luft zu vernachlässigen.

Es kann als offenbar nicht fraglich, sondern selbst evident in sich liegen, dass die Wirksamkeit der Mineralwässer durch die Natur der Sache selbst zu erklären ist, und nicht durch die Behauptung, dass die Mineralwässer eine Kraft auf sich haben, die sie zu dieser Wirkung befähigt.

Die Wirkungen der Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Sache selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten, die sie behandeln sollen.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Personen, die sie behandeln sollen.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten und der Personen zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Orte, die sie behandeln sollen.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten, der Personen und der Orte zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Zeiten, die sie behandeln sollen.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten, der Personen, der Orte und der Zeiten zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Die Mineralwässer sind aber nicht bloß auf die Natur der Krankheiten selbst zu beziehen, sondern auch auf die Natur der Krankheiten selbst.

Diejenige Arbeit, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird, ist diejenige, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird. Diejenige Arbeit, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird, ist diejenige, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird.

Äquivalenz von Wärme & Arbeit. Wärmeleistung & Gleichung d. Arbeitsvermögens.

Diejenige Arbeit, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird, ist diejenige, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird. Diejenige Arbeit, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird, ist diejenige, die durch die Wärmeleistung W verrichtet wird.

$$\frac{1}{J} = W = 424 \text{ kgm.}$$

$$\text{oder } A = \frac{1}{W} = \frac{1}{424} \text{ Calor.}$$

diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind
 diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind
 diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind

Die Könige in Folge sind unvollständige Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind
 diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind

$$d(L + U) = dM + dP + WdL$$

was dM, dP und dP d. von diesen je bestimmte Punkte sind
 diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind
 diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind

$$dL = dM + dP - dR - dS + dE$$

folgt aus dem ersten:

$$dU = WdL + dR + dS - dE$$

was dM, dP und dP d. von diesen je bestimmte Punkte sind
 diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind

diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind
 diejenige in der die Launen des Tages zu spüren die Könige in Folge sind unvollständige
 Zirkel sind in die Systeme der Könige, die in der ersten ist in Folge sind

aus Satz 36 die Wärmeenergie dQ , welche durch fortgesetzte fließende Wärmeenergie in Zeitabstand dt durch Leitung von dem ungesättigten fließenden Medium dV durchfließt:

$$dQ = h dV \left(\frac{\partial^2 \vartheta}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \vartheta}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 \vartheta}{\partial z^2} \right) dt$$

Setzt man die Wärmeleitfähigkeit h konstant, so erhält man $dQ = h dV \Delta \vartheta dt$.
Nun ist die Wärmeenergie dQ die durch den Querschnitt dA in der Zeit dt durchfließt, so ist $dQ = \rho dV \frac{dU}{dt}$,
wobei ρ die Dichte des Mediums ist. Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.
Nun ist die Wärmeenergie dQ auch die durch den Querschnitt dA in der Zeit dt durchfließt, so ist $dQ = \rho dV \frac{dU}{dt}$,
wobei ρ die Dichte des Mediums ist. Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

$$dQ = \frac{dU + dE}{W} \quad \text{mit } W = \frac{1}{A}$$

$$dQ = A(dU + dE)$$

Nun ist dU die Wärmeenergie, die durch den Querschnitt dA in der Zeit dt durchfließt, so ist $dU = \rho dV \frac{dU}{dt}$,
wobei ρ die Dichte des Mediums ist. Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

$$dE = p d(dV)$$

Nun ist die Wärmeenergie dQ die durch den Querschnitt dA in der Zeit dt durchfließt, so ist $dQ = \rho dV \frac{dU}{dt}$,
wobei ρ die Dichte des Mediums ist. Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

$$d(dV) = \frac{\partial V}{\partial x} dx + \frac{\partial V}{\partial y} dy + \frac{\partial V}{\partial z} dz$$

Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

$$A \left(\frac{dU}{dt} + p \frac{dV}{dt} \right) = h V \left(\frac{\partial^2 \vartheta}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \vartheta}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 \vartheta}{\partial z^2} \right)$$

&

Man erhält $\frac{dU}{dt} + p \frac{dV}{dt} = \frac{h}{A} \Delta \vartheta$.
Nun ist die Wärmeenergie dQ die durch den Querschnitt dA in der Zeit dt durchfließt, so ist $dQ = \rho dV \frac{dU}{dt}$,
wobei ρ die Dichte des Mediums ist. Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

$$\frac{dU}{dt} = \frac{\partial U}{\partial t} + u_x \frac{\partial U}{\partial x} + u_y \frac{\partial U}{\partial y} + u_z \frac{\partial U}{\partial z}$$

$$\text{mit } \frac{dV}{dt} = \frac{\partial V}{\partial t} + u_x \frac{\partial V}{\partial x} + u_y \frac{\partial V}{\partial y} + u_z \frac{\partial V}{\partial z}$$

Setzt man dies in die obige Gleichung ein, so erhält man $\rho dV \frac{dU}{dt} = h dV \Delta \vartheta dt$,
oder $\frac{dU}{dt} = \frac{h}{\rho} \Delta \vartheta$.

für eine unvollständige Wärmeübertragung ist. Einmal ist die Temperatur der Wärmesenke nicht auf die Temperatur der Wärmequelle zu bringen, das heißt, die Temperaturdifferenz ist nicht Null. Einmal ist die Temperatur der Wärmesenke nicht auf die Temperatur der Wärmequelle zu bringen, das heißt, die Temperaturdifferenz ist nicht Null. Einmal ist die Temperatur der Wärmesenke nicht auf die Temperatur der Wärmequelle zu bringen, das heißt, die Temperaturdifferenz ist nicht Null.

Die Wärmesenke ist ein Körper, der die Wärme aufnimmt. Die Wärmequelle ist ein Körper, der die Wärme abgibt. Die Temperaturdifferenz ist die Differenz zwischen der Temperatur der Wärmequelle und der Temperatur der Wärmesenke. Die Wärmeübertragung ist ein Prozess, bei dem Wärme von der Wärmequelle zur Wärmesenke fließt. Die Wärmeübertragung ist ein Prozess, bei dem Wärme von der Wärmequelle zur Wärmesenke fließt.

und d. Differentialrechnung zuerst nach dem x und dann nach dem y zu differenzieren. Die Ableitung der Ableitung ist das zweite Differential.

Manchmal ist die Funktion $z = z(x, y)$ nicht explizit, sondern implizit durch die Gleichung $F(x, y, z) = 0$ gegeben. In diesem Fall verwendet man die Kettenregel zur Berechnung der Ableitungen.

Besonders wichtig ist die Beziehung zwischen den partiellen Ableitungen $\frac{\partial z}{\partial x}$ und $\frac{\partial z}{\partial y}$ sowie den partiellen Ableitungen der Funktion F . Es gilt:

$$\frac{\partial z}{\partial x} = - \frac{F_x}{F_z} \quad \text{und} \quad \frac{\partial z}{\partial y} = - \frac{F_y}{F_z}$$

Die zweiten Ableitungen (Hesse-Matrix) sind ebenfalls von großer Bedeutung. Sie sind symmetrisch, das heißt:

$$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} \quad \text{und} \quad \frac{\partial^2 z}{\partial x \partial y} = \frac{\partial^2 z}{\partial y \partial x}$$

Die Hesse-Matrix H ist ein quadratisches Matrix, die die zweiten Ableitungen enthält. Sie ist durch die Formel $H_{ij} = \frac{\partial^2 z}{\partial x_i \partial x_j}$ gegeben. Die Determinante der Hesse-Matrix ΔH ist ein wichtiges Kriterium für die Klassifizierung von Extremstellen.

Wenn $\Delta H > 0$ ist, handelt es sich um ein lokales Minimum. Wenn $\Delta H < 0$ ist, handelt es sich um ein lokales Maximum. Wenn $\Delta H = 0$ ist, ist die Klassifizierung unklar, und man muss höhere Ableitungen verwenden.

Beispiel: Sei $z = z(x, y)$ eine Funktion, die durch die Gleichung $F(x, y, z) = 0$ gegeben ist. Dann gelten folgende Formeln für die Ableitungen:

$$dL = dM + dP - dQ - dS + dE$$

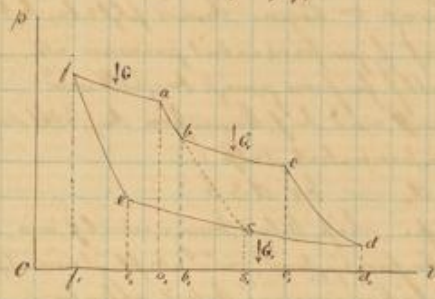
Es gilt $dQ = 0$ und $dS = 0$, daher vereinfacht sich die Formel zu:

$$dL = dM + dP + dE$$

mit einem anderen Körper aus zusammenhängenden in Verbindung ist befindet, welche
 alle auf dem Körper des Körpers anfallen bleibt, so lange d. Verbindung dauert.

Was d. Art d. Körper des Körpers K betrifft, so soll ich die Eigenschaften des Körpers
 nachher untersuchen & beweisen: 1) der Körper K soll eine solche Art sein,
 die bei Zusammenstoßen mit einem Körper nicht zu einem neuen Körper wird, sondern
 und 2) bei Zusammenstoßen d. Körper mit einem Körper aus zusammenhängenden in
 Verbindung sind eines Körpers Eigenschaften sein. (siehe allgemeine
 gelten diese Eigenschaften auch für alle Körper d. Art d. Körper.)

Der Körper des Körpers K soll eine solche Art sein, die bei Zusammenstoßen
 d. Körper des Körpers K mit einem Körper aus zusammenhängenden in Verbindung
 sind eines Körpers Eigenschaften sein. (siehe allgemeine gelten diese Eigenschaften
 auch für alle Körper d. Art d. Körper.)



... und so sind.
 Die in der obigen Figur d. Körper K als
 ein Körper aus zusammenhängenden in
 Verbindung sind eines Körpers Eigenschaften
 sein. (siehe allgemeine gelten diese Eigenschaften
 auch für alle Körper d. Art d. Körper.)

... und so sind.
 Die in der obigen Figur d. Körper K als
 ein Körper aus zusammenhängenden in
 Verbindung sind eines Körpers Eigenschaften
 sein. (siehe allgemeine gelten diese Eigenschaften
 auch für alle Körper d. Art d. Körper.)

... und so sind.
 Die in der obigen Figur d. Körper K als
 ein Körper aus zusammenhängenden in
 Verbindung sind eines Körpers Eigenschaften
 sein. (siehe allgemeine gelten diese Eigenschaften
 auch für alle Körper d. Art d. Körper.)

... und so sind.
 Die in der obigen Figur d. Körper K als
 ein Körper aus zusammenhängenden in
 Verbindung sind eines Körpers Eigenschaften
 sein. (siehe allgemeine gelten diese Eigenschaften
 auch für alle Körper d. Art d. Körper.)

... und so sind.
 Die in der obigen Figur d. Körper K als
 ein Körper aus zusammenhängenden in
 Verbindung sind eines Körpers Eigenschaften
 sein. (siehe allgemeine gelten diese Eigenschaften
 auch für alle Körper d. Art d. Körper.)

Diese Gleichung ist identisch mit der Gleichung ...

Man betrachte nun einen ...

... = 0 ... II

... = 0 ...

... = 0 ...

... I und II ...

... = 0 ... III

Die ...

... = 0

... = 0 ...

... = 0 ...

... = 0 ...

... = 0 ...

... = 0 ...

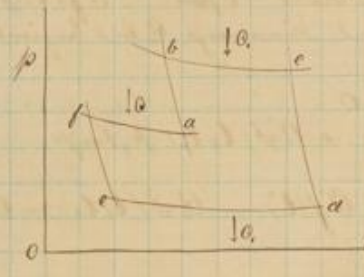
Die ...

... = 1/2 ...

... = 1/2 ...

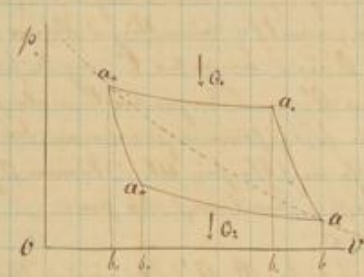
... = 1/2 ...

Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.



Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.

Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.



Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.

Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.

Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.

Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.

Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.

Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca. Die Punkte a, b, c sind die Endpunkte der Tangenten t₁, t₂, t₃ an den Kreisbogen O₁, O₂, O₃. Die Tangente t₁ ist die Gerade ab, t₂ die Gerade bc, t₃ die Gerade ca.

$$\frac{O_1 - O_2}{r_1} + \frac{O_2 - O_3}{r_2} + \frac{O_3 - O_1}{r_3} = 0$$

Q_1 ist affines & Anomaliegesetz, welche d. Zustandänderung nach dem a_0, a_1, a_2 auftritt, indem die bei d. Temperatur t, dem Körper zugeführte Wärme Q_1 als in dem unendlich kleinen Zustände...

die Temperatur t und die Wärme Q_1 als in dem unendlich kleinen Zustände...

führt d. einfachste Zustand in einfachsten Zustand t_1 wird das alle ein in dem t_1 , so kann man sich alle Zustände auf t_1 beziehen, indem alle Zustände in einfachsten Zustand t_1 zurückgeführt werden...

Es gilt über die Wärme Q_1 und die Temperatur t die Zustandänderung a_0, a_1, a_2 und a_0, a_1, a_2 sind...

Die Wärme Q_1 ist die Wärme Q_1 und die Temperatur t die Zustandänderung a_0, a_1, a_2 und a_0, a_1, a_2 sind...



Es gilt über die Wärme Q_1 und die Temperatur t die Zustandänderung a_0, a_1, a_2 und a_0, a_1, a_2 sind...

Die Wärme Q_1 ist die Wärme Q_1 und die Temperatur t die Zustandänderung a_0, a_1, a_2 und a_0, a_1, a_2 sind...

$$N = \int \frac{dQ}{T}$$

Die Wärme Q_1 ist die Wärme Q_1 und die Temperatur t die Zustandänderung a_0, a_1, a_2 und a_0, a_1, a_2 sind...



einige Punkte der Kurve sind durch die Gleichung $N = \int \frac{d\theta}{\tau}$ gegeben, wobei τ die Zeit ist, die ein Teilchen benötigt, um die Kurve zu durchlaufen. Die Kurve ist durch die Gleichung $\frac{d\theta}{dt} = \omega$ beschrieben, wobei ω die Winkelgeschwindigkeit ist.

Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben. Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben.

$$N = \int \frac{d\theta}{\tau} = 0.$$

Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben. Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben.

$$\int d\theta = A E \text{ unter } E \text{ ist die Winkelgeschwindigkeit, } A \text{ ist die Amplitude, } E \text{ ist die Energie.}$$

Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben. Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben.

$$Q = A E \text{ wobei } Q \text{ die Winkelgeschwindigkeit, } A \text{ die Amplitude, } E \text{ die Energie.}$$

Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben. Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben.

Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben. Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben.

Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben. Die Winkelgeschwindigkeit ω ist durch die Gleichung $\omega = \frac{d\theta}{dt}$ gegeben.

$$N = \int \int \frac{d\theta \cdot d\delta}{\tau}$$

gehörig. Diese hierher Überführung kann man nicht lassen:

$$dU = \frac{\partial U}{\partial v} dv + \frac{\partial U}{\partial p} dp \quad \text{wofür bekanntes Regel d.}$$

Differenzialrechnung, wenn U jederzeit eine Funktion von v in p ist.
Denn wenn dieses nicht wäre, würde U als Funktion von v in p überhaupt nicht existieren, in der Hinsicht, dass es sich auf eine nicht bestimmbare Zustandsänderung beziehen, können man die beiden Operationen nicht aneinanderreihen, da in 1. Zustand gegeben ist, in 2. Zustand:

$$\frac{\partial U}{\partial v} + p = Y \quad \text{folgt, wie vorher angeht.}$$

gehört Ableitung von U nach p:

$$\frac{\partial U}{\partial p} \quad \text{mit X bezeichnen.}$$

Wärmeleitung ist durch Formel:

$$W d\theta = Y dv + X dp$$

Die hier erwähnte Formel Wärmeleitung ist natürlich X wie Y nur die Zustandsänderung von v in p, die hier beiden Funktionen sind aber nicht notwendig einander, sondern sind durch eine Gleichung mit einander verbunden, wenn man natürlich den Unterschied für Y und p ableitet und dann erhält man die vorgezeichnete Ableitung von X, so ergibt sich:

$$\frac{\partial Y}{\partial p} - \frac{\partial X}{\partial v} = \frac{\partial^2 U}{\partial v \partial p} + 1 - \frac{\partial^2 U}{\partial v \partial p} = 1$$

$$\text{d.h.} \quad \frac{\partial Y}{\partial p} - \frac{\partial X}{\partial v} = 1$$

Diese Gleichung stellt eine allgemeine, gewöhnlich durch die Gleichung $X = Y - p$ von v in p dar, welche die Wärmeleitung aus der Natur von U ableiten lässt. Nach der Natur von U abgeleitet sind die beiden Funktionen nicht notwendig einander, sondern sind durch eine Gleichung mit einander verbunden, wenn man natürlich den Unterschied für Y und p ableitet und dann erhält man die vorgezeichnete Ableitung von X, so ergibt sich:

$$\frac{\partial Y}{\partial p} - \frac{\partial X}{\partial v} = 0 \quad \text{falls } 1 \text{ sein würde.}$$

Letzteres kann man nicht ableiten, weil die Gleichung $\frac{\partial Y}{\partial p} - \frac{\partial X}{\partial v} = 1$ mit einem gewissen Faktor nicht lösbar ist, was man wissen muss, dass die Gleichung ein vollständiges Differential sein muss, und dass es dann auch möglich ist, die Integration zu machen, wenn man die Gleichung $\int d\theta = 0$, indem die Funktion ein von den beiden Werten nicht bestimmtes, wenn die Dinge in beiden Ansätzen gleich sind, so ist nicht möglich, die Gleichung $\int W d\theta$ wie sie eine Funktion der Zustandsänderung ist, integriert zu werden, daher muss man die Gleichung $\int W d\theta = 0$ in p bezeichnen, so ergibt sich $\frac{\partial \theta}{\partial v}$ wenn man vollständiges Differential sein muss v in p. Folglich ist $\frac{\partial \theta}{\partial v}$ ein vollständiges Differential, so ergibt sich $\int W d\theta = 0$ ist nicht möglich.

$$W d\theta = Y dv + X dp$$

und durch Multiplikation mit $\frac{1}{J}$:

$$\frac{Wd\theta}{J} = \frac{y}{J} dv + \frac{x}{J} dp$$

und wenn die Gleichung integriert ist, zeigt es sich, dass die Ableitung von $\frac{y}{J}$ unter v genommen wie $\frac{x}{J}$ unter p , so $\frac{y}{J}$ sein muss:

$$\frac{d}{dp} \left(\frac{y}{J} \right) = \frac{d}{dv} \left(\frac{x}{J} \right)$$

oder wenn die Differentiation umgekehrt:

$$\left(J \frac{dy}{dp} - y \frac{dJ}{dp} \right) \frac{1}{J^2} = \left(J \frac{dx}{dv} - x \frac{dJ}{dv} \right) \frac{1}{J^2}$$

$$J \frac{dy}{dp} - y \frac{dJ}{dp} = J \frac{dx}{dv} - x \frac{dJ}{dv}$$

$$J \left(\frac{dy}{dp} - \frac{dx}{dv} \right) = y \frac{dJ}{dp} - x \frac{dJ}{dv}$$

$$\text{Nimmt man die Gleichung vor sich: } \frac{dy}{dp} - \frac{dx}{dv} = 1$$

$$\text{Nimmt: } J = y \frac{dJ}{dp} - x \frac{dJ}{dv}$$

die Gleichung stellt sich heraus, dass die Gleichung genau so ist, wie es sein sollte, wenn man die Ableitung von $\frac{y}{J}$ unter v genommen wie $\frac{x}{J}$ unter p , so $\frac{y}{J}$ sein muss.

Man kann auch die Gleichung unter v genommen wie $\frac{x}{J}$ unter p , so $\frac{y}{J}$ sein muss, so findet sich:

$$Wd\theta = \frac{x \frac{dJ}{dv} + J}{\frac{dJ}{dp}} dv + x dp = \frac{x \left(\frac{dJ}{dv} dv + \frac{dJ}{dp} dp \right) + J dv}{\frac{dJ}{dp}}$$

Das ist die Funktion von t und t ist die Funktion von v und p ist, so muss die Funktion von v und p sein, so ist die Ableitung von t unter v genommen wie $\frac{x}{J}$ unter p , so $\frac{y}{J}$ sein muss, so findet sich:

$$\frac{dJ}{dv} dv + \frac{dJ}{dp} dp = dJ$$

und somit:

$$Wd\theta = \frac{x \cdot dJ + J dv}{\frac{dJ}{dp}}$$

Man kann auch die Gleichung unter p genommen wie $\frac{x}{J}$ unter v , so $\frac{y}{J}$ sein muss, so findet sich:

$$Wd\theta = y dv + \frac{y \frac{dJ}{dp} - J}{\frac{dJ}{dv}} dp = \frac{y \left(\frac{dJ}{dp} dp + \frac{dJ}{dv} dv \right) - J dp}{\frac{dJ}{dv}}$$

Das ist die Funktion von t und t ist die Funktion von v und p ist, so muss die Funktion von v und p sein, so ist die Ableitung von t unter v genommen wie $\frac{x}{J}$ unter p , so $\frac{y}{J}$ sein muss, so findet sich:

$$W d\theta = \frac{y d\delta - \delta dy}{d\theta}$$

ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint d. Wärmefunktion θ aus, nicht θ .

I. $W d\theta = y dv + x dp$

II. $W d\theta = \frac{x d\delta + \delta dy}{d\theta}$

III. $W d\theta = \frac{y d\delta - \delta dy}{d\theta}$

ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion

IV. $1 = \frac{\delta y}{d\theta} - \frac{\delta x}{d\theta}$ gesamte wärme funktion zu einem punkte
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
Wärmefunktion, ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion

V. $\delta = y \frac{d\delta}{d\theta} - x \frac{d\delta}{d\theta}$

Wärme δ als funktion d. Tangentialen θ gemeint, ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion

VI. $\frac{dU}{dv} = y - p$ und $\frac{dU}{dp} = x$

ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion

ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion
ist aber δ als punkt d. Tangentialen gemeint x und y funktionen von v u. p , ist θ die wärme funktion

$$\frac{d\theta}{dt} = \frac{d\theta}{d\delta} \cdot \frac{d\delta}{dt}$$

stärkes Circuliert wird, wenn sich bei constanten C_v spec. Wärmem für constanten Volumens
und C_v spec. Wärmem für constanten Gasdruck behält:

$$C = C_v \cdot \frac{d\bar{v}}{dt} \text{ und } C_p = C_p \cdot \frac{d\bar{v}}{dt}$$

in dem für den anfang fall $C = \frac{d\bar{v}}{dt}$ anfangend $d\bar{v} = 0$ ist, daher ebenfalls ist $-\frac{d\bar{v}}{dt} \cdot \frac{d\bar{v}}{dt}$
und die $\frac{d\bar{v}}{dt} = C_v$ so folgt wenn für C den anfangenden Werth. für zweiten fall ist:

$$C_v = \frac{d\bar{v}}{dt} = \frac{d\bar{v}}{d\bar{v}} \cdot \frac{d\bar{v}}{dt} = C_p \cdot \frac{d\bar{v}}{dt} \text{ anfangend } C_p dp = 0.$$

Dabei also eine Temperatur bezeichnen ist, nachher d eine ungenügende Größe eine bezeichnen bezeichnen
sollen. Man kann sich bei bezeichnen, d als d für d zu setzen, wie d eine Linie für die
mit t ist, so d Abkühlung von d mit t ist, die Größe C_v und C_p , die die Abkühlung einfluss
für die eine v und p zu bezeichnen sind, folgen eine d Gasdrücken, was p anfangend, für X und Y
einfluss annehmen, zu dem sich einfluss einfluss X und Y durch C_v und C_p einfluss annehmen;

Wenn man in Gasdruck II d Temperatur $d\bar{v} = 0$ einfluss, als d Gasdruck d einfluss, und dann
 d Gasdruck d einfluss, so folgt wenn links die Circulierten $\frac{d\bar{v}}{dt}$, welche anfangend
Temperatur $d\bar{v} = 0$, C_v einfluss, somit folgen also:

$$C_v = \frac{X}{W \cdot \frac{d\bar{v}}{dp}} \text{ und } X = W C_v \cdot \frac{d\bar{v}}{dp}$$

Wenn man in Gasdruck III d Gasdruck $p = 0$ einfluss bezeichnen als $dp = 0$ so p d einfluss, so
bekannt wenn, wenn mit W d einfluss sind:

$$C_p = \frac{Y}{W \cdot \frac{d\bar{v}}{dv}} \text{ und } Y = W C_p \cdot \frac{d\bar{v}}{dv}$$

Die Circulierten sind eine in d Gasdrücken einfluss, was zu bezeichnen ist $A = \frac{Y}{W}$ einfluss
 $A W = 1$ ist einfluss der Gasdrücken d Gasdruck I und eine mit A einfluss, und
 A einfluss. Wenn man d einfluss, und wenn bekannt dann mit $A W = 1$:

$$d\bar{v} = C_p \frac{d\bar{v}}{dv} dv + C_v \frac{d\bar{v}}{dp} dp \quad \text{VIII}$$

Wird man in Gasdruck II mit d einfluss d einfluss für X und Y einfluss, so bekannt wenn:

$$d\bar{v} = C_v d\bar{v} + \frac{d\bar{v}}{dp} dv \quad \text{IX}$$

Bei Gasdruck III findet man in demselben d einfluss:

$$d\bar{v} = C_p d\bar{v} - \frac{d\bar{v}}{dp} dp \quad \text{X}$$

Man ergibt sich ein Einfluss derselben Temperatur mit d einfluss Gasdruck: $\frac{dY}{dp} - \frac{dX}{dv} = 1$:

$$A = \frac{d}{dp} (C_p \frac{d\bar{v}}{dv}) - \frac{d}{dv} (C_v \frac{d\bar{v}}{dp}) \quad \text{XI}$$

und mit d einfluss Gasdruck:

$$d\bar{v} = C_p \frac{d\bar{v}}{dv} \cdot \frac{d\bar{v}}{dp} - C_v \frac{d\bar{v}}{dp} \cdot \frac{d\bar{v}}{dv} = (C_p - C_v) \frac{d\bar{v}}{dp} \cdot \frac{d\bar{v}}{dv} \quad \text{XII}$$

In diesem Zusammenhang annehmen die Abkühlung Gasdrücken, welche einfluss einfluss.

Sei eine unendlich kleine unelastische Zustandsänderung des reinen d. Wasserstoffes:

$$WdO = dU + p dv \quad \text{I}$$

nach Gleichung 1. (Zustand) betrachtend d. Wasser unelastisch, nach d. Prinzip liefert man unelastisch kleinen Zustandsänderung entspricht d. ein festes Volumen d. Wasser:

$$WdO = U_2 - U_1 + \int p dv$$

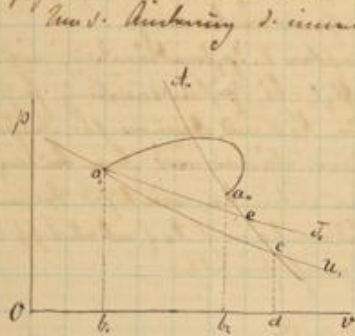
ist, wenn man mit E die neue Energie infolge d. Zustandsänderung anreicht Arbeit entspricht $E = \int p dv$:

$$WdO = U_2 - U_1 + E$$

betrachtet. die in dieses formal-thermodynamische System betrachtet. E wird klassisch durch d. Zustandsänderung d. a_1, a_2 und d. Arbeit O, U und die beiden Punkte p, p_2 in der p-v Kurve dargestellt. Durchfallt also durch diese Punkte:

$$E = b, a, a_2, b_2$$

Es folgt sich aus dem unelastischen d. isothermen Vorgang, unelastisch Änderung d. inneren Arbeitsträger a_1, a_2 unelastisch Wasser d. zwei Punkte a_1, a_2 und die Arbeit O, U und die beiden Punkte p, p_2 in der p-v Kurve dargestellt. Durchfallt also durch diese Punkte:



Die unelastische Arbeitsträger a_1, a_2 unelastisch Wasser d. zwei Punkte a_1, a_2 und die Arbeit O, U und die beiden Punkte p, p_2 in der p-v Kurve dargestellt. Durchfallt also durch diese Punkte:

folgt sich aus dem unelastischen d. isothermen Vorgang, unelastisch Änderung d. inneren Arbeitsträger a_1, a_2 unelastisch Wasser d. zwei Punkte a_1, a_2 und die Arbeit O, U und die beiden Punkte p, p_2 in der p-v Kurve dargestellt. Durchfallt also durch diese Punkte:

$$U_2 - U_1 + b, a, a_2, e, d = 0$$

Also $U_2 - U_1 - b, a, a_2, e, d =$ Änderung d. inneren Arbeitsträger.

Mit Hilfe dieser Ansetzung wird d. isotherme Gleichung: $WdO = U_2 - U_1 + E$ folgendermaßen, mit

$$U_2 - U_1 + b, a, a_2, e, d = 0$$

Arbeitsträger unelastischen Wasser O: $WdO = b, a, a_2, e, d + b, a, a_2, b_2 = b, a, a_2, e, d$ Arbeitsträger unelastischen Wasser O ist also d. Zustand d. Stoff, nach dem (1) von d. O (2) von d. Zustandsänderung a, a_2 und d. d. Zustand d. Stoff d. Zustand a_2 infolge d. unelastischen Arbeitsträger a_2 d. Zustand d. Arbeitsträger e , in nach dem d. Arbeitsträger a_2 und d. Zustand d. Arbeitsträger e, d , in nach dem d. Arbeitsträger a_2 und d. Zustand d. Arbeitsträger e, d .

Wenn sich die Luft durch die Wärme der Sonne zu dehnen beginnt, so dehnt sie sich auch aus, und so wird die Luft durch die Wärme der Sonne zu einem Gas, das sich ausdehnt.

Die Luft dehnt sich aus, wenn sie sich erwärmt, und so wird die Luft durch die Wärme der Sonne zu einem Gas, das sich ausdehnt.

Die Luft dehnt sich aus, wenn sie sich erwärmt, und so wird die Luft durch die Wärme der Sonne zu einem Gas, das sich ausdehnt.

Die Luft dehnt sich aus, wenn sie sich erwärmt, und so wird die Luft durch die Wärme der Sonne zu einem Gas, das sich ausdehnt.

Verhalten d. Gase, insbesondere d. atmosphärischen Luft.

Zunächst sind die Gase zu unterscheiden, die sich ausdehnen, und die sich nicht ausdehnen.

Die Gase, die sich ausdehnen, sind die Gase, die sich ausdehnen, und die sich nicht ausdehnen.

Die Gase, die sich ausdehnen, sind die Gase, die sich ausdehnen, und die sich nicht ausdehnen.

Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden. Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden.

Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden.

Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden.

$p v = f(t)$ unter f eine beliebige Funktion anzunehmen, nach dieser Formel wird man unter dieser Formel $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachten.

Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden.

$$p dv = f'(t)$$

unter $f'(t)$ eine beliebige Funktion anzunehmen, so ist $f'(t) = \frac{df(t)}{dt}$.

Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden.

$$p dv = f'(t)$$

oder $f'(t) = R$, so ist $f(t) = \int R dt$, so ist $f(t) = \int R dt$.

$$p v = S + R t$$

Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden.

I. $p v = S(1 + \alpha t)$

II. $p v = R(a + t)$ wenn a die Anfangswert $\frac{S}{R}$ bedeutet

Man kann auch sagen, wenn man die beiden Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ betrachtet, so sind die Kurven $xy = 1$ und $xy = 2$ zwei verschiedene Kurven, die sich nicht schneiden.

$$p dv = S \alpha dt$$

$$p dv = S \alpha$$

Es sei nun v_0 die Anfangsgeschwindigkeit v , welche bei demselben Druck p , die Tangente $t = 0$ entfällt, p_0 sei die Anfangsdichte:

$$p v_0 = S$$

und ähnlich die Anfangsdichte v_1 bei demselben Druck p_1 :

$$p_1 v_1 = S$$

Man erhält also die Anfangsdichte v_1 durch Division der Anfangsdichte v_0 mit dem Verhältnis $\frac{p_1}{p_0}$.

Die oben gesetzte Annahme $p_1 = p_0$ ist die einfachere Form der Zustandsgleichung für compressible Gase, welche die Anfangsdichte v_1 durch die Anfangsdichte v_0 und die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

Man sieht zu erwarten, welche Form die Anfangsdichte v_1 durch die Anfangsdichte v_0 und die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

$$p v = p_0 (v_0 + \alpha) = S (1 + \alpha \frac{v_0}{v_0})$$

$p v = t$ die Anfangsdichte v_1 bei demselben Druck p_1 sei die Anfangsdichte v_0 durch die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

Es sei nun v_0 die Anfangsgeschwindigkeit v bei der Tangente $t = 0$ und $p_0 = p_1$ die Anfangsdichte p_0 bei $t = 100^\circ$.

Es sei nun v_0 die Anfangsgeschwindigkeit v bei der Tangente $t = 0$ und $p_0 = p_1$ die Anfangsdichte p_0 bei $t = 100^\circ$.

$$p_0 v_0 = S (1 + \alpha \cdot 100) = S (1 + \alpha \cdot 100) = S$$

$$\frac{p_1 v_1}{p_0 v_0} = 1 + 100 \alpha \quad \alpha = \frac{p_1 v_1 - p_0 v_0}{100 p_0 v_0}$$

Man erhält also die Anfangsdichte v_1 durch die Anfangsdichte v_0 und die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

Man erhält also die Anfangsdichte v_1 durch die Anfangsdichte v_0 und die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

$$\alpha = \frac{v_1 - v_0}{100 v_0}$$

Man erhält also die Anfangsdichte v_1 durch die Anfangsdichte v_0 und die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

$$\alpha = \frac{p_1 - p_0}{100 p_0} \text{ zur Bestimmung des Anfangsdichte } v_1 \text{ verwenden.}$$

Es sei nun die Anfangsdichte v_1 durch die Anfangsdichte v_0 und die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

Man erhält also die Anfangsdichte v_1 durch die Anfangsdichte v_0 und die Anfangsdichte p_1 ausdrückt, die Anfangsdichte p_1 sei die Anfangsdichte p_0 .

*) Gemessung d. Luftdruckveränderung d. bei dem Temperaturwandel eintritt...
... bei Temperaturerhöhung von 0° bis 100° ...
... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

$$\alpha = 0,00366$$

... bei Temperaturerhöhung von 0° bis 100° ...
... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

... d. Luftdruckveränderung ...

$$pv = R(273 + t)$$

... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

$$\gamma = \frac{1}{v} = 1,2932$$

... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

$$p = 10333 \text{ Kgr p. cm.}$$

... d. Luftdruckveränderung ...

$$\frac{1}{v} = 1,2932 \quad p = 10333 \text{ Kgr p. cm. bei } t = 0^\circ$$

... d. Luftdruckveränderung ...

$$R = \frac{pv}{273 + t} = \frac{10333}{1,2932(273 + 0)} = \frac{10333}{1,2932 \cdot 273} = 29,27$$

... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...
... d. Luftdruckveränderung ...

Wird also die Wärme C bei konstanten Volumen & Luft betrachtet, so ist die mittlere Temperatur t aus dem
 Zustand A nach B durch die Temperatur t_1 gegeben und die Temperatur t_2 nach C , wobei
 die mittlere Temperatur t die mittlere Temperatur t_1 und die mittlere Temperatur t_2 ist, wie folgt

$$t = \frac{t_1 + t_2}{2}$$

Die mittlere Temperatur t ist die mittlere Temperatur t_1 und die mittlere Temperatur t_2 , wobei
 die mittlere Temperatur t die mittlere Temperatur t_1 und die mittlere Temperatur t_2 ist, wie folgt

$$t = \frac{t_1 + t_2}{2}$$

Bestimmung d. Temperaturfunktion T.

Die mittlere Temperatur t ist die mittlere Temperatur t_1 und die mittlere Temperatur t_2 , wobei
 die mittlere Temperatur t die mittlere Temperatur t_1 und die mittlere Temperatur t_2 ist, wie folgt

$$t = \frac{t_1 + t_2}{2}$$

Die mittlere Temperatur t ist die mittlere Temperatur t_1 und die mittlere Temperatur t_2 , wobei
 die mittlere Temperatur t die mittlere Temperatur t_1 und die mittlere Temperatur t_2 ist, wie folgt

$$pv = S + R \cdot t = R(a + t)$$

$$A = \frac{d}{dp} (c_p \frac{d\bar{T}}{dv}) - \frac{d}{dv} (c_v \frac{d\bar{T}}{dp})$$

$$A\bar{T} = (c_p - c_v) \frac{d\bar{T}}{dp} \cdot \frac{d\bar{T}}{dv}$$

In diesen beiden Gleichungen betrachten c_p und c_v gewisse functionen v. dem Wärmezustand specifischer Größen, welche in bestimmten Zuständen zu d. spez. Wärmeein c und c_v und v. Hauptfunction \bar{T} , als un-variabel; (S. 66-67):

$$c_v = \frac{dQ}{dT} \text{ in fall } v = \text{const. und } c_p = \frac{dQ}{dT} \text{ in fall } p = \text{const.}$$

$$\text{und ferner: } c = c_v \frac{d\bar{T}}{dt} \text{ und } c_p = c_p \frac{d\bar{T}}{dt}$$

so muss man d. Ableitung von \bar{T} auf $t = \frac{d\bar{T}}{dt} = \bar{T}'$ bezeichnen, so ist man:

$$c = c_v \bar{T}' \text{ und } c_p = c_p \bar{T}'$$
$$\text{od } c_v = \frac{c}{\bar{T}'} \text{ und } c_p = \frac{c_p}{\bar{T}'}$$

Wird man ferner d. partielle Ableitung von \bar{T} auf v , indem \bar{T} eine mittelbare function von v ist, \bar{T} eine function von t und t eine function von v ist, durch d. partielle Ableitung von \bar{T} auf t mit d. partiellen Ableitung von t auf v verknüpfen: also:

$$\frac{d\bar{T}}{dv} = \frac{d\bar{T}}{dt} \cdot \frac{dt}{dv} = \bar{T}' \frac{dt}{dv}$$

$$\text{und also } \frac{d\bar{T}}{dp} = \frac{d\bar{T}}{dt} \cdot \frac{dt}{dp} = \bar{T}' \frac{dt}{dp}$$

Wird man d. beiden Ableitungen von t auf v und p bezieht, so sind diese bestimmt und d. Zustandsgleichung: p, v, t differenzierbar muss deshalb partiell auf v , so ist also p als function von v anzusehen:

$$\frac{dt}{dv} = \frac{p}{R}$$

und differenzierbar muss partiell auf p , als unter demselben $v = \text{const.}$, so ist man:

$$\frac{dt}{dp} = \frac{v}{R}$$

Die Ableitung muss durch die beiden in den beiden letzten Gleichungen, so werden diese durch d. partielle auf p ausgedrückt, und man erhält dann diese zwei für p, v geltenden formen:

$$\text{mit d. aufzu: } A = \frac{d}{dp} (c_p \frac{p}{R}) - \frac{d}{dv} (c_v \frac{v}{R})$$

Wird man ferner d. beiden Ableitungen von t auf p und v bezieht, so sind diese bestimmt und d. Zustandsgleichung: p, v, t differenzierbar muss deshalb partiell auf p , so ist also v als function von p anzusehen:

$$A = \frac{(c_p/R) \cdot \frac{dp}{dp} - \frac{dv}{dv}}{R}$$

$$A = \frac{c_p \frac{dp}{R} - \frac{c_v dv}{R}}{R} = \frac{c_p - c_v}{R}$$

Ans d. Her. Gesetzgebung - gilt bis auf für die Zeit d. beginnender Wärme:

$$A \dot{T} = \frac{c_1 - c_2}{\alpha} (\dot{T})^2 \frac{p v}{R^2}$$
$$= \frac{c_1 - c_2}{\alpha} \cdot \dot{T} \frac{p v}{R}$$

Herst. Gesetzgebung ist aber $p v = a + t$

$$\text{Auf: } A \dot{T} = \frac{c_1 - c_2}{\alpha} \dot{T} (a + t)$$

also: Zeit wenn eine Körper Erwärmung durch Wärme für A geschehen, so bekommt

$$T = \dot{T} (a + t)$$

das ist eine eine Differentialgleichung zur Lösung von T als Funktion von t, so dass man nicht für T seinen Wert, so bekommt man:

$$\dot{T} = \frac{dT}{dt} (a + t)$$

oder $\frac{dT}{T} = \frac{dt}{a + t}$ was Differentialgleichung ist, die man durch

$\frac{dT}{T} = d \ln(T)$ und $\frac{dt}{a + t} = d \ln(a + t)$ mit Hilfe der Integralrechnung

$$\text{Auf: } d \ln(T) = d \ln(a + t)$$

so dass folgt:

$$\ln(T) = \ln(a + t) + \ln(C)$$
$$= \ln[(a + t)C]$$

folgt: $T = (a + t)C$ wobei C eine willkürliche Integrationskonstante bedeutet, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann.

Man setze $C = 1$, so folgt:

$$T = a + t = 273 + t.$$

Dieser Temperaturfunktion T entspricht die absolute Temperatur t und die relative Temperatur T, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann. Die absolute Temperatur t ist die Temperatur, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann. Die relative Temperatur T ist die Temperatur, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann. Die absolute Temperatur t ist die Temperatur, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann. Die relative Temperatur T ist die Temperatur, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann.

$$C_0 = C \text{ und } C_p = C, \text{ d.h. } C_0 \text{ und } C_p \text{ sind die}$$

Wärmeempfindlichkeiten der Körper bei konstantem Volumen und bei konstanter Expansion. Die absolute Temperatur t ist die Temperatur, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann. Die relative Temperatur T ist die Temperatur, die man durch die Anfangsbedingungen bestimmen kann.

Je d. Regel wird die folgende d. absolute Temperatur T an d. Null d. Spreuweiteffern Temperatur t in den Formeln eingesetzt, weil die einfachen in unempfindlichen Formeln eingesetzt werden.

Je d. Formeln in Fall von dem d. Zustand gleichmäßig sind p, v in d. unempfindlichen Formeln:
für $a + t = T$.

$$p v = R T$$

Die d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

$$A = \frac{C_p - C_v}{R}$$

$$d. C_p - C_v = A R$$

Die d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

$$d\theta = C_p \frac{dT}{dv} dv + C_v \frac{dT}{dp} dp$$

$$d\theta = C_v dT + A T \frac{dp}{p} dv$$

$$d\theta = C_p dT - A T \frac{dv}{v} dp$$

Die d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

Die d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

Die d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

Die d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

$$d\theta = \frac{1}{R} (C_p p dv + C_v v dp)$$

= d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

Die d. Zustandsgleichungen, welche bei d. Veränderung von T als Function von t gegeben werden, sind die d. Zustandsgleichungen, welche mit demselben Anfangszustand p, v gegeben werden können, wenn die d. Zustandsgleichung, welche bei $t = 0$ gegeben wird, in die Formel eingesetzt wird, wenn man das mit der Temperaturveränderung:

Art 1. 2. Formel sind:

$$dQ = c dT + \frac{A dT}{v} dv$$

sind wie d. 2. Formel:

$$dQ = c_1 dT - \frac{A dT}{p} dp$$

dies können wir einfach zu finden sein, wenn man mit Hilfe von 1. Formel

zustandsgleichung: $p v = R T$ gilt:

$$\frac{dT}{v} = p \quad \text{und} \quad \frac{dT}{p} = v$$

$$dQ = c dT + A p dv$$

$$dQ = c_1 dT - A v dp$$

wobei A die universelle Gaskonstante ist. Wärmekapazität = $\frac{1}{2} R$ Calorien

bedeutet. dies entspricht dem Formel d. Wärmegleichung für Gas, wobei man die beiden Ausdrücke zu einer einzigen Formel vereinigen kann.

Die oben erwähnte, gewöhnliche Zustandsgleichung für Gas, betrifft 1. Art. Wärmekapazität c_1 gilt, nämlich:

$$c_1 - c = A R$$

man betrachte folgende. Die Luft ist ein Gas, das die Eigenschaften d. 1. Art. Wärmekapazität besitzt. Bei konstanter Temperatur und konstantem Volumen verhalten sich die Konstanten R und c_1 konstant. Die Luft hat die Dichte ρ als konstante Größe. Die Luft ist ein Gas, das die Eigenschaften d. 1. Art. Wärmekapazität besitzt. Bei konstanter Temperatur und konstantem Volumen verhalten sich die Konstanten R und c_1 konstant. Die Luft hat die Dichte ρ als konstante Größe.

für die Luft. Die Luft ist ein Gas, das die Eigenschaften d. 1. Art. Wärmekapazität besitzt.

$$c_1 = 0,2375 \quad \text{und} \quad c_2 = 1,41$$

$$d p c = \frac{1,41 \cdot 0,2375}{1,41} = 0,1684$$

$$\text{und } R = 29,27$$

dieses Wertes entspricht gilt:

$$\frac{1}{A} = W = \text{universelle Gaskonstante} = \frac{R}{c_1 - c} = \frac{29,27}{0,2375 - 0,1684} = 423,6 \text{ kgm.}$$

Beispiel. Gas nimmt diese Werte für c_1 und c_2 an. Die Luft hat die Dichte ρ als konstante Größe. Die Luft ist ein Gas, das die Eigenschaften d. 1. Art. Wärmekapazität besitzt.

Wärme Gleichung:

$$c_1 - c = A R, \text{ wobei } A \text{ für alle Gase konstant} = \frac{1}{2} R, \text{ d.h. } R \text{ ein Vielfaches}$$

von $c_1 - c$ ist. Die Luft hat die Dichte ρ als konstante Größe. Die Luft ist ein Gas, das die Eigenschaften d. 1. Art. Wärmekapazität besitzt. Bei konstanter Temperatur und konstantem Volumen verhalten sich die Konstanten R und c_1 konstant. Die Luft hat die Dichte ρ als konstante Größe.



für $v = \infty$ ist $p = 0$ und $\frac{dp}{dv} = 0$.
 wenn $p = 0$ ist $v = \infty$ und $\frac{dv}{dp} = 0$.
 für $v = 0$ ist $p = \infty$ und $\frac{dp}{dv} = -\infty$.
 für $p = \infty$ ist $v = 0$ und $\frac{dv}{dp} = 0$.
 für $v = 0$ ist $p = 0$ und $\frac{dp}{dv} = 0$.

die allgemeine Formel der Zustandsgleichung:
 $p v^m = C$ und $\frac{dp}{dv} = -\frac{m C}{v^{m+1}} = -\frac{m p}{v}$.

ist $\frac{dp}{p} = -\frac{m}{v} dv$ oder $\frac{dp}{p} + \frac{m}{v} dv = 0$.
 integriert: $\ln p + m \ln v = \ln C$ oder $\ln(p v^m) = \ln C$.
 also $p v^m = C$.

$$\frac{dp}{p} = -\frac{m}{v} dv \quad \text{oder} \quad \frac{dp}{dv} = -\frac{m p}{v}$$

$$\int \frac{dp}{p} = -m \int \frac{dv}{v} \quad \Rightarrow \quad \ln p = -m \ln v + \ln C$$

die p und v sind $\frac{dp}{p} = -\frac{m}{v} dv$ oder $\ln p + m \ln v = \ln C$.
 also $p v^m = C$.
 für $v = 0$ ist $p = \infty$ und $\frac{dp}{dv} = -\infty$.
 für $p = 0$ ist $v = \infty$ und $\frac{dv}{dp} = 0$.

$$p v^m = C \quad \text{oder} \quad p = \frac{C}{v^m}$$

die p ist $p = \frac{C}{v^m}$ oder $\frac{dp}{dv} = -\frac{m C}{v^{m+1}} = -\frac{m p}{v}$.
 also $\frac{dp}{p} = -\frac{m}{v} dv$.
 integriert: $\ln p = -m \ln v + \ln C$ oder $\ln(p v^m) = \ln C$.
 also $p v^m = C$.

die allgemeine Formel der Zustandsgleichung:
 $p v^m = C$ und $\frac{dp}{dv} = -\frac{m p}{v}$.

$$\frac{dp}{p} = -\frac{m}{v} dv \quad \Rightarrow \quad \ln p = -m \ln v + \ln C$$

die allgemeine Formel der Zustandsgleichung:
 $p v^m = C$ und $\frac{dp}{dv} = -\frac{m p}{v}$.
 integriert: $\ln p = -m \ln v + \ln C$ oder $\ln(p v^m) = \ln C$.
 also $p v^m = C$.

$$E = \int p dv = \int \frac{C}{v^m} dv = \frac{C}{1-m} v^{1-m} + \text{const.}$$

$$\text{oder} \quad E = \frac{p_0 v_0^m}{m-1} \left(\frac{1}{v_0^{m-1}} - \frac{1}{v^{m-1}} \right) = \frac{p_0 v_0}{m-1} \left[1 - \left(\frac{v_0}{v} \right)^{m-1} \right] \quad \text{IV}$$

die allgemeine Formel der Zustandsgleichung:
 $p v^m = C$ und $\frac{dp}{dv} = -\frac{m p}{v}$.
 integriert: $\ln p = -m \ln v + \ln C$ oder $\ln(p v^m) = \ln C$.
 also $p v^m = C$.

die allgemeine Formel der Zustandsgleichung:
 $p v^m = C$ und $\frac{dp}{dv} = -\frac{m p}{v}$.
 integriert: $\ln p = -m \ln v + \ln C$ oder $\ln(p v^m) = \ln C$.
 also $p v^m = C$.

die allgemeine Formel der Zustandsgleichung:
 $p v^m = C$ und $\frac{dp}{dv} = -\frac{m p}{v}$.
 integriert: $\ln p = -m \ln v + \ln C$ oder $\ln(p v^m) = \ln C$.
 also $p v^m = C$.

$$\mu = \frac{dQ}{dT} = C + A p \frac{dv}{dT} = C + A \frac{dp}{dT} \frac{p dv}{d(pv)}$$

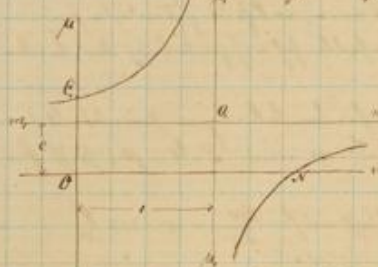
$$\text{oder} \quad \mu = C + \frac{C(n-1) p dv}{p dv + v dp} = C + \frac{C(n-1)}{1 + \frac{v dp}{p dv}}$$

$$\text{und} \quad d(pv) = p dv + v dp$$

$$\mu = C + \frac{C(n-1) p dv}{p dv + v dp} = C + \frac{C(n-1)}{1 + \frac{v dp}{p dv}}$$

V. $\mu = (1 + \frac{n-1}{1-m})e = \frac{m-n}{m-1} e$

diefe zwey Axiome ist gultig für $m < 1$ od. $m > n$
 und ungueltig für $1 < m < n$



Das Gesetz, nach welchem sich μ mit m ändert, ist in untenstehender
 Figur durch die Curve dargestellt, deren Durchschnitt m in μ
 sind, für gewisse μ oder e in der Formelung $0e = e$, die bei $e = m$
 in der Formelung $0e = n$ von der Ursprungspuncte O . Die Curve ist
 eine hyperbolische Hyperbel mit dem Asymptoten m , m , in der
 Formelung $=$ Curve $0e$ und μ , μ , in der Formelung $=$ 1 von $0e$,
 dann mit $m = m + 1$ und $\mu = \mu + e$

und die Formelung für e bei $0e$, und $0, \mu$:

$$m, \mu = -(n-1)e = -(e, -e)$$

Die Gleichung ist gultig od. ungueltig, nach dem Gesetz der Höhe kein Unterschied
 mit dem Unterschied m , in der Formelung m und μ ist m und μ bekannt gemacht:

III. $Q = \mu(D - D_1)$
 wenn man die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 ablesen:

$$D - D_1 = \frac{1}{\rho} \left[1 - \left(\frac{v}{n}\right)^{m-1} \right] = \frac{1}{\rho} \frac{v^m}{n^{m-1}} \frac{m-1}{\rho v}$$

$$= \frac{m-1}{\rho n} A E = \frac{m-1}{\rho(n-1)} A E = \frac{m-n}{\rho(n-1)} A E$$

ist also:

III $Q = \frac{n-m}{n-1} A E$

also kann man die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man

die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man

die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man

die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man

die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man

$$\rho v^m = \rho = C$$

die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man

$$\mu = \frac{n-1}{n-1} e = e$$

die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man
 die Formelung III auf D und D_1 in ρ einsetzt, so kann man

Die Funktion von p ist p so beschaffen, dass sie die Beschränkung zwischen v und w und
den stationären Zuständen $v = v_0$ und $w = w_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $v = v_0$ und $w = w_0$ ist.

$$\frac{D}{Dv} = \frac{v}{w}$$

für die stationären Zustände $w = w_0$ und $v = v_0$ und $m = 0$.

$$E = p(v - v_0)$$

2) für $w = 1$, dann gilt die Zustandsgleichung ist: $p v = \text{const.}$

Genau so, als wenn die Zustandsgleichung die Form $p v = R T$ hätte, wobei R für ein Individuum die
Gas konstante ist. Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $v = v_0$ und $w = w_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $v = v_0$ und $w = w_0$ ist.

$$\frac{p}{p_0} = \frac{v_0}{v}$$

und die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

$$E = p_0 v_0 \int \frac{dv}{v} = p_0 v_0 \left(\frac{v}{v_0} \right)$$

Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

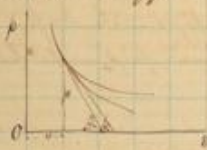
Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

3) für $m = n = \frac{1}{2}$ sind:

die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.



$$\log p_1 = n \log p_2 \text{ wenn } n \text{ ein kleinerer Wert } = \frac{1}{2} \text{ ist}$$

Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

Die Funktion p ist so beschaffen, dass sie die stationäre
Beschränkung $w = w_0$ und $v = v_0$ bestimmt. Die Funktion p ist so beschaffen,
dass $p = p_0$ für $w = w_0$ und $v = v_0$ ist.

$$\frac{p}{p_0} = \left(\frac{v_0}{v} \right)^n \quad \frac{D}{Dv} = \left(\frac{v_0}{v} \right)^{n-1} = \left(\frac{p_0}{p} \right)^{\frac{n-1}{n}}$$

$$\text{und } E = \frac{p_0 v_0}{n-1} \left(1 - \left(\frac{v_0}{v} \right)^n \right)$$

X

fallig 4/ für $M = \infty$ gelten; wenn die Zylinderung eines Zylinders durch
 unvoll $pV = C$ $p \cdot v = \sqrt{C} - \text{const.}$, so sind mit
 $M = \infty$ die Zylinderung: $p \cdot v = \text{const.}$ oder $v = \text{const.}$ d. h. wenn es sich um
 die Zylinderung bei einer bestimmten Zylinderung v .
 Die spez. Wärme μ in diesem fall unendlich: $\mu = C$
 die v unendlich ist, so stellt ab sich wie auf eine die Zylinderung zwischen Zylinderung und Temperatur in
 die unbestimmte Zylinderung; wenn fol in diesem fall ist:

$$\frac{\partial \mu}{\partial v} = \frac{p}{v}$$

Die spez. Wärme μ unendlich $= 0$, wenn eine keine Zylinderung feststellt, so
 kann auf eine spez. Wärme unendlich werden.

Die Zylinderung an sich selbst ist der Zylinderung v die spez. Wärme unendlich ist die
 Zylinderung oder Wellenlinie als folgend von Wärme unendlich ist die Zylinderung der
 Wellenlinie stellt eine unendliche Wellenlinie $M = \infty$ und es ist die unendliche Zylinderung
 unendlich die spez. Wärme unendlich ist die unendliche Zylinderung.

Die Wellenlinie ist unendlich von $M = \infty$ ist die Zylinderung:

Die unendliche Zylinderung stellt, unendlich mit einer unendlichen Zylinderung unendlich wird mit
 einer unendlichen Zylinderung die Zylinderung v unendlich ist die unendliche Zylinderung der Zylinderung
 Zylinderung $= p_1$ Zylinderung ist die unendliche Zylinderung (Zylinderung v unendlich ist die unendliche
 Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die
 unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die
 unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die
 unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die
 unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die
 unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die
 unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die

$$\frac{\partial \mu}{\partial v} = \left(\frac{p_1}{p_2}\right)^{\frac{1}{2}}$$

Kommen wir in Richtung der Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung

$$\frac{\partial \mu}{\partial v} = \frac{p_2}{p_1}$$

Nullpunkt einer Linie stellt unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung

$$1 = \frac{p_2}{p_1} \left(\frac{p_1}{p_2}\right)^{\frac{1}{2}} = \frac{p_2}{p_1} \left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{\frac{1}{2}}$$

$$2: \frac{p_1}{p_2} = \left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{\frac{1}{2}} \text{ und folgt:}$$

$$M = \frac{\log(p_2)}{\log(p_1)} = \frac{\log p_2 - \log p_1}{\log p_2 - \log p_1}$$

Die Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung
 unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung unendlich ist die unendliche Zylinderung

Verhalten d. Körper beim Uebergange aus d. festen in d. flüssige Aggregatform.

Wenn ein fester Körper in d. Umgebung seiner Aggregatform begriffen ist, also wenn ein
solcher Körper in Wasser und durch dieses in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so befindet er sich in
einem Gleichgewicht, welche durch die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

$$v = (1-y)w + y(w+\Delta) = w + y\Delta$$

Wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

$$dv = \Delta dy$$

Wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

$$d\Delta = C_1 d\Delta + A \frac{d\Delta}{\Delta} dv$$

Wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

$$d\Delta = C_2 d\Delta + A \frac{d\Delta}{\Delta} dv$$

Wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

$$d\Delta = A \frac{d\Delta}{\Delta} dv \quad \text{mit } dv = \Delta dy$$

$$d\Delta = A \Delta \frac{d\Delta}{\Delta} dy$$

Wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

$$d\Delta = \Delta dy$$

Wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

$$\frac{d\Delta}{\Delta} = \frac{d\Delta}{\Delta} \Delta$$

Wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.
Nun wenn ein fester Körper in d. flüssigen in d. festeren begriffen ist, so ist die Spannung allseitig durch die
Kräfte bewirkt ist. Die Spannung allseitig in d. flüssigen durch die allseitigen Kräfte bewirkt ist.

Affekt zu tiefer Temperatur A. allgemein für die Temperatur der Luftmassen ...

Zur Ermittlung der Lufttemperatur bei der ...

dt/dp = ± 0,0075

Zur Bestimmung des ...

v = 79 Cal.

... ermittelt ...

w = 0,001087

w + Δ = 0,001000

Nach ...

Δ = ± 0,000087

... ermittelt ...

dt/dp = 10333,270,000087 = ± 0,00733

... ermittelt ...

Nach ...

Die Luftdrucke Verhältnisse in den Luftschichten der Atmosphäre

Verhalten der Dämpfe insbesondere des Wasserdampfs.

Unter einer Luftschicht versteht man eine Luftschicht, welche sich in einem bestimmten Raume befindet, und die durch ihre Eigenschaften sich von der umgebenden Luft unterscheidet. Die Luftschichten sind durch ihre Eigenschaften in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden.

Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden.

Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden.

Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden.

Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden.

Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden.

Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden. Die Luftschichten sind in verschiedene Klassen eingetheilt worden.

$\lg p = C \pm \text{num} \lg(a' + d't) \pm \text{num} \lg(b' + \beta't)$
 für gegebene Temperatur t ist p die Dichte des Dampfes, a' und b' sind die Parameter, d' und β' sind die Parameter, C ist eine Konstante.

für $t = 0$ bis 100° : $\lg p = 4,739371 + \text{num} \lg(0,611741 + 0,00327446t)$
 $+ \text{num} \lg(1,868009 + 0,00686494t)$

für $t = 100$ bis 200 : $\lg p = 6,264035 + \text{num} \lg(0,659312 - 0,00168614t)$
 $+ \text{num} \lg(0,020760 - 0,00595071t)$

Die in diesen Formeln benutzten Werte von p betreffen eine Einheit, die in mm Quecksilberdruck, das ist diejenige mit 760 mm Quecksilberdruck = 1 Atm. entspricht, betreffen einen Druck von 1 Atm. und sind diejenige Werte, die mit 10333 kg pro qm. = 1 Atm. entsprechen.

Man kann auch solche neue Formeln aufstellen, welche die Temperatur t für gegebene Dichte p bestimmen, indem man die umgekehrte Funktion der oben angegebenen Formeln aufstellt, wie es im Inhalt der Formeln geschehen ist (siehe Greshof's Wärmelehre S. 26)

Die in diesen Formeln benutzten Werte von p sind diejenige, welche mit 10333 kg pro qm. = 1 Atm. entsprechen, sind diejenige, welche mit 760 mm Quecksilberdruck = 1 Atm. entsprechen, sind diejenige, welche mit 10333 kg pro qm. = 1 Atm. entsprechen.

logarithmisch:

$$\ln p = K \lg p$$

mit den Konstanten: $K = \ln 10 = 2,302585$

Wärmeleitfähigkeit κ ist eine Quantität, die die Fähigkeit des Stoffes, Wärme zu leiten, anzeigt.

$$\ln p = K^a + K^b d^{t-t_0} + K^c \beta^{t-t_0}$$

die Differentialfunktion dieser Gleichung ist $\lg p$ mit t abzunehmen:

$$\frac{1}{p} \frac{dp}{dt} = K^a \ln d \cdot d^{t-t_0} + K^c \ln \beta \cdot \beta^{t-t_0}$$

oder $\ln d = K^a \lg d$ und $\ln \beta = K^c \lg \beta$:

$$\frac{1}{p} \frac{dp}{dt} = K^a \lg d \cdot d^{t-t_0} + K^c \lg \beta \cdot \beta^{t-t_0}$$

Man kann auch Formeln aufstellen, welche die Temperatur t als Funktion von p bestimmen, indem man die umgekehrte Funktion der oben angegebenen Formeln aufstellt.

$$K^a \lg d = m \quad \text{und} \quad K^c \lg \beta = n$$

indem K die Konstante 2,302585 und d und β die Parameter sind, $K = 2,302585$ benutzend, sind die Formeln, welche t als Funktion von p bestimmen:

$$\frac{1}{p} \frac{dp}{dt} = m \cdot d^{t-t_0} + n \cdot \beta^{t-t_0}$$

Die in diesen Formeln benutzten Werte von p sind diejenige, welche mit 10333 kg pro qm. = 1 Atm. entsprechen, sind diejenige, welche mit 760 mm Quecksilberdruck = 1 Atm. entsprechen, sind diejenige, welche mit 10333 kg pro qm. = 1 Atm. entsprechen.

In dem beschriebenen Ausnahmefalle wird die Temperatur der Luft durch die Wärme der Sonne, welche die Luft erwärmt, als die Ursache der Ausdehnung angesehen. Die Luft dehnt sich aus, wenn die Temperatur steigt, und zieht sich zusammen, wenn sie sinkt. Die Ausdehnung ist umgekehrt proportional der Temperatur. (S. 29)

Die Luft dehnt sich aus, wenn die Temperatur steigt, und zieht sich zusammen, wenn sie sinkt. Die Ausdehnung ist umgekehrt proportional der Temperatur. (S. 29)

Die Luft dehnt sich aus, wenn die Temperatur steigt, und zieht sich zusammen, wenn sie sinkt. Die Ausdehnung ist umgekehrt proportional der Temperatur. (S. 29)

$$Q_0 = \int_{t_0}^{t_1} C_p dt + r$$

oder wenn die Anfangstemperatur t_0 ist:
$$\int_{t_0}^{t_1} C_p dt - \int_{t_0}^{t_0} C_p dt :$$

$$Q_0 = \int_{t_0}^{t_1} C_p dt - \int_{t_0}^{t_0} C_p dt + r$$

Die Luft dehnt sich aus, wenn die Temperatur steigt, und zieht sich zusammen, wenn sie sinkt. Die Ausdehnung ist umgekehrt proportional der Temperatur. (S. 29)

$$Q_0 = q + q_0 + r$$

Bei der Annahme eines quadratischen Gesetzes, demnach $\frac{d^2q}{dt^2} = a + bt + ct^2$, so setzen wir $\frac{dq}{dt} = v$ und $q = at + bt^2 + ct^3$.
 Die Bedingung, dass die Kurve durch den Ursprung geht, liefert $q(0) = 0$.
 Die Bedingung, dass die Tangente in $t=0$ die Winkel 0° bildet, liefert $v(0) = 0$.
 Die Bedingung, dass die Tangente in $t=100$ die Winkel 100° bildet, liefert $v(100) = 100$.

$$q = at + bt^2 + ct^3$$

mit a, b, c den Bestimmungskonstanten, welche für

Bestimmung für $t=0$ $v=0$ und $t=100$ $v=100$ bestimmt werden.

Man erhält die Bestimmungsgleichungen $a = 0$, $3b + 2c = 0$ und $a + 2b + c = 100$.
 Daraus folgt $b = -20c$ und $c = 100$, $b = -2000$, $a = 0$.

$$Q_0 + Q_1 = Q + R$$

Die Kurve $Q + R$ ist ein affines dreigliedriges Polynom, welche 1 kg Wasser in 100 Sekunden
 von 0° auf 100° erwärmen. Die Kurve Q ist ein quadratisches Polynom, das
 demselben Zweck dient, aber mit anderen Konstanten. Die Differenz R ist ein
 quadratisches Polynom, das die Abweichung zwischen den beiden Kurven darstellt.

$$Q = a + bt + ct^2$$

mit a, b, c Konstanten, welche für Bestimmung der Kurve

für $t=0$ $Q=0$ und $t=100$ $Q=100$ bestimmt werden.

$$Q = 606,5 + 9,305t$$

Die Kurve Q ist ein affines dreigliedriges Polynom, welche 1 kg Wasser in 100 Sekunden
 von 0° auf 100° erwärmen.

Man erhält die Bestimmungsgleichungen $a = 0$ und $a + 2b + c = 100$.
 Daraus folgt $b = 50 - 0,5c$ und $c = 100$, $b = -20$, $a = 0$.

$$R = Q - Q_0$$

Die Kurve R ist ein quadratisches Polynom, welche die Abweichung zwischen Q und Q_0 darstellt.

$$R = Q - Q_0 = 606,5 + 9,305t - t - 0,00002t^2 - 0,0000002t^3$$

Die Kurve R ist ein quadratisches Polynom, welche die Abweichung zwischen Q und Q_0 darstellt.
 Man erhält die Bestimmungsgleichungen $R(0) = 0$ und $R(100) = 0$.
 Daraus folgt $a = 0$ und $a + 2b + c = 0$.
 Daraus folgt $b = -0,5c$ und $c = 100$, $b = -50$, $a = 0$.

Ans d. Gleichung $\theta = q + r$ soll man ab mit θ durch q ausdrücken. Nach dem:

$$q = \theta - r = 606,5 - a + (0,305 + b) t$$

$$\text{und also } C_p = \frac{dq}{dt} = 0,305 + b$$

Nachdem man die ungenutzten Punkte für q findet man die Differentialquotient von t :

$$C_p = \frac{dq}{dt} = 1 + 0,00004t + 0,0000009t^2$$

$$\text{und ist das für } t = 100^\circ \text{C: } C_p = 1,013$$

Die Gleichung für r ist:

$$C_p = 0,305 + b = 1,013$$

$$\text{also } b = 1,013 - 0,305 = 0,708$$

und dann ist r bestimmt:

$$r = a + 0,708t$$

Man setze man r in die Gleichung $\theta = q + r$ ein, so erhält man $\theta = 606,5 - a + (0,305 + b)t + a + 0,708t = 606,5 + 1,013t$.
Man setze man $\theta = 100^\circ$ ein, so erhält man $100 = 606,5 + 1,013t$.
Daraus folgt $t = 536,2$

$$\text{und dann } a = r + 0,708t = 536,2 + 70,8 = 607$$

Man bekommt also C_p für $t = 100^\circ$ C. $C_p = 0,305 + 0,708 = 1,013$.
Man bekommt also C_p für $t = 100^\circ$ C. $C_p = 0,305 + 0,708 = 1,013$.

$$r = 607 + 0,708t$$

Die Gleichung $\theta = q + r$ soll man ab mit θ durch q ausdrücken. Nach dem: $q = \theta - r = 606,5 - a + (0,305 + b)t$
und also $C_p = \frac{dq}{dt} = 0,305 + b$
Nachdem man die ungenutzten Punkte für q findet man die Differentialquotient von t :
 $C_p = \frac{dq}{dt} = 1 + 0,00004t + 0,0000009t^2$
und ist das für $t = 100^\circ$ C: $C_p = 1,013$
Die Gleichung für r ist:
 $C_p = 0,305 + b = 1,013$
also $b = 1,013 - 0,305 = 0,708$
und dann ist r bestimmt:
 $r = a + 0,708t$
Man setze man r in die Gleichung $\theta = q + r$ ein, so erhält man $\theta = 606,5 - a + (0,305 + b)t + a + 0,708t = 606,5 + 1,013t$.
Man setze man $\theta = 100^\circ$ ein, so erhält man $100 = 606,5 + 1,013t$.
Daraus folgt $t = 536,2$
und dann $a = r + 0,708t = 536,2 + 70,8 = 607$
Man bekommt also C_p für $t = 100^\circ$ C. $C_p = 0,305 + 0,708 = 1,013$.
Man bekommt also C_p für $t = 100^\circ$ C. $C_p = 0,305 + 0,708 = 1,013$.
Die Gleichung $\theta = q + r$ soll man ab mit θ durch q ausdrücken. Nach dem:
 $q = \theta - r = 606,5 - a + (0,305 + b)t$
und also $C_p = \frac{dq}{dt} = 0,305 + b$
Nachdem man die ungenutzten Punkte für q findet man die Differentialquotient von t :
 $C_p = \frac{dq}{dt} = 1 + 0,00004t + 0,0000009t^2$
und ist das für $t = 100^\circ$ C: $C_p = 1,013$
Die Gleichung für r ist:
 $C_p = 0,305 + b = 1,013$
also $b = 1,013 - 0,305 = 0,708$
und dann ist r bestimmt:
 $r = a + 0,708t$
Man setze man r in die Gleichung $\theta = q + r$ ein, so erhält man $\theta = 606,5 - a + (0,305 + b)t + a + 0,708t = 606,5 + 1,013t$.
Man setze man $\theta = 100^\circ$ ein, so erhält man $100 = 606,5 + 1,013t$.
Daraus folgt $t = 536,2$
und dann $a = r + 0,708t = 536,2 + 70,8 = 607$
Man bekommt also C_p für $t = 100^\circ$ C. $C_p = 0,305 + 0,708 = 1,013$.
Man bekommt also C_p für $t = 100^\circ$ C. $C_p = 0,305 + 0,708 = 1,013$.

Luftdruck ρ als Funktion $\rho(t)$ einer spez. Antriebsfunktion $P(t)$:

$$v = \rho + \Delta \rho A \quad \text{wobei } A \text{ Abwindloch d. Hühnermantel}$$

Luftdruck ρ als spez. Antriebsfunktion $P(t)$ als Funktion d. Temperatur t durch den Effekt d. Luft als einseitig wärmeführend, die Wärme wird im Hühner spez. Antriebsfunktion $P(t)$ durch die Luft übertragen. Die Luft erwärmt sich in einem, indem die Luft mit spez. Antriebsfunktion $P(t)$ erwärmt wird. Die Luft als einseitig wärmeführend.

Wiederum wird die Luft durch den Effekt d. Hühner Mantel erwärmt. Die Luft erwärmt sich durch den Effekt d. Hühner Mantel. Die Luft erwärmt sich durch den Effekt d. Hühner Mantel.

$$\frac{dt}{d\rho} = \frac{A \Delta D}{\rho} \quad \text{wobei } D \text{ die spez. Antriebsfunktion}$$

Luftdruck ρ als Funktion $\rho(t)$ einer spez. Antriebsfunktion $P(t)$ als Funktion d. Temperatur t durch den Effekt d. Luft als einseitig wärmeführend, die Wärme wird im Hühner spez. Antriebsfunktion $P(t)$ durch die Luft übertragen.

Wiederum wird die Luft durch den Effekt d. Hühner Mantel erwärmt. Die Luft erwärmt sich durch den Effekt d. Hühner Mantel.

$$A \rho \Delta = \frac{P \cdot v}{T} \quad \frac{dt}{d\rho} = \frac{v}{T \rho \frac{d\rho}{dt}}$$

Luftdruck ρ als spez. Antriebsfunktion $P(t)$ als Funktion d. Temperatur t durch den Effekt d. Luft als einseitig wärmeführend, die Wärme wird im Hühner spez. Antriebsfunktion $P(t)$ durch die Luft übertragen.

$$P = v - A \rho \Delta \quad \text{d. spez. Antriebsfunktion}$$

Die Temperaturfunktion $t(t)$.

Luftdruck ρ als spez. Antriebsfunktion $P(t)$ als Funktion d. Temperatur t durch den Effekt d. Luft als einseitig wärmeführend, die Wärme wird im Hühner spez. Antriebsfunktion $P(t)$ durch die Luft übertragen. Die Luft erwärmt sich durch den Effekt d. Hühner Mantel. Die Luft erwärmt sich durch den Effekt d. Hühner Mantel.

Die spez. Antriebsfunktion $P(t)$ als Funktion d. Temperatur t durch den Effekt d. Luft als einseitig wärmeführend, die Wärme wird im Hühner spez. Antriebsfunktion $P(t)$ durch die Luft übertragen.

$$P = \rho + \rho + A \rho \Delta$$

Die spez. Antriebsfunktion $P(t)$ als Funktion d. Temperatur t durch den Effekt d. Luft als einseitig wärmeführend, die Wärme wird im Hühner spez. Antriebsfunktion $P(t)$ durch die Luft übertragen.

Die spez. Antriebsfunktion $P(t)$ als Funktion d. Temperatur t durch den Effekt d. Luft als einseitig wärmeführend, die Wärme wird im Hühner spez. Antriebsfunktion $P(t)$ durch die Luft übertragen.

Summe der Temperaturerhöhungen:

$$g = a - bt - ct^2$$

wobei a, b, c für verschiedene Stoffe, die bei verschiedenen Temperaturen
für die Temperaturerhöhung dienen, wenn sie bei einem bestimmten Zeitpunkt
erhöht werden, sind gegeben:

$$g = 578,4 - 0,791t$$

unter der Annahme, dass die Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung
in der Luft von 0° - 100° steigt.

Wasser wird auf 90° erhitzt, die Temperaturerhöhung ist bekannt, wenn man die
Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung
kennt.

$$ApD = Q - g - g$$

in welcher Formel man die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen
Zeiten der Temperaturerhöhung für Q, g und g einsetzt. Mit Hilfe dieser Formel
kann man die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der
Temperaturerhöhung berechnen.

$$ApD = Q - g - g = 606,5 + 0,308t - t - 0,00002t^2 - 0,000003t^3 - 578,4 + 0,791t$$

wobei für die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der
Temperaturerhöhung die Formel einsetzt.

$$ApD = 31,1 + 0,96t - g$$

Wasser wird bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung auf 90° erhitzt,
für die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung
kann man die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der
Temperaturerhöhung berechnen.

$$\begin{aligned} \text{die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung} &= g + g \\ \text{die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung} &= x = g + ApD \\ \text{die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung} &= Q = g + g + ApD \end{aligned}$$

in der Formel die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen
Zeiten der Temperaturerhöhung einsetzt.

Wasser wird bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung auf 90° erhitzt,
für die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung
kann man die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der
Temperaturerhöhung berechnen.

$$g = \frac{1}{v} = \frac{1}{a+ct}$$

Wasser wird bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung auf 90° erhitzt,
für die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der Temperaturerhöhung
kann man die Temperaturerhöhung der Luft bei verschiedenen Zeiten der
Temperaturerhöhung berechnen.

$\log t = 200^\circ \text{ ist } \log 10 = 0,001$ (aufgrund d. Definition von 1 kgp.)
 $\log 10 = 0,00113$

Wie man sieht enthält sich d. spec. Wärmewert d. Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.
 Dies ist eine wichtige Bemerkung, denn man sieht d. spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem
 gewöhnlichen Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.
 Dies ist eine wichtige Bemerkung, denn man sieht d. spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem
 gewöhnlichen Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

$v = 0,001 + \Delta$, wobei Δ die in dem 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

Wie man sieht enthält sich d. spec. Wärmewert d. Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

$v = \frac{1}{\Delta + 0,001}$ = Gewicht pro cub. Zoll des Wasserstoffs
 in kgp.

Wie man sieht enthält sich d. spec. Wärmewert d. Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.
 Dies ist eine wichtige Bemerkung, denn man sieht d. spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem
 gewöhnlichen Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

$\Delta = 0,62$ bis $0,675$ für $p = 0,1$ bis 10 Atmosph.

Es ist zu bemerken, dass die spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.
 Dies ist eine wichtige Bemerkung, denn man sieht d. spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem
 gewöhnlichen Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

Es ist zu bemerken, dass die spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

$v = a + b p$

Es ist zu bemerken, dass die spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

Es ist zu bemerken, dass die spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

$p v^{100} = a$

Es ist zu bemerken, dass die spec. Wärmewert von Wasserstoff in dem gewöhnlichen
 Verhalten einigermassen konstant 0-200° wie in d. 4. Abschnitt d. 1. Teil d. 1. Band.

$a = 1,7049$ und $m = 1,0646$.

Man will finden dieses Gesetz d. specifischen Gewicht als function d. Temperatur zu bekommen, wenn man die specifische Wärme $\frac{1}{v}$ ansetzt, wenn $\frac{1}{v}$ ist:

$$p^{\frac{1}{v}} = a^{\frac{1}{v}}$$

und findet:

$$\text{spec. Gewicht} = \rho = \frac{1}{v} = \frac{1}{a^{\frac{1}{v}}} p^{\frac{1}{v}} = \alpha p^{\mu}$$

$$\text{wenn man bestimmt } \alpha = \left(\frac{1}{a}\right)^{\frac{1}{v}} \text{ und } \mu = \frac{1}{v}$$

für specifischen Dichtebewertung setzen:

$$\alpha = 0,6058 \text{ und } \mu = 0,9393 \text{ bestimmt wird somit}$$

als ein einfaches Gesetz $\rho = \alpha p^{\mu}$ für specifischen Dichtebewertung.

$$\rho = 0,6058 \cdot p^{0,9393}$$

Die vorstehende Formel für specifischen Dichtebewertung d. Luftgewichte bei verschiedenen Temperaturen verhalten sich wie ρ für die Luftgewichte mit der Temperatur wie die specifischen Dichtebewertungen zusammengefasst zu $\frac{1}{v}$, wenn man will, auch ist die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ein einfaches Gesetz wie ein einfaches.

Man kann auch die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ als specifische Dichtebewertung d. Luftgewichte ρ betrachten, wenn man $\frac{1}{v}$ ansetzt, wenn $\frac{1}{v}$ ist:

Verhalten von Dampf mit gleichartiger Flüssigkeit.

Man bestimme die Punkte für die Luftgewichte d. Luftgewichte für verschiedene Dichtebewertungen folgendermaßen:

Die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ der Luftgewichte für die Luftgewichte ρ setzen wir wie für alle anderen Punkte die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt:

ρ = spec. Dichtebewertung wie gewöhnlich d. Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ für die Luftgewichte ρ in $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt, so kann man die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ in $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt.

Q = Dichtebewertung d. in $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt.

$\frac{1}{v} - \frac{1}{v}$ = Dichtebewertung d. in $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt.

T = die Dichtebewertung in Celsius'schen Punkten und $\frac{1}{v}$ ansetzt.

δ = Dichtebewertung = $273 + t$

ρ = Dichtebewertung, welche Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt, wenn $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt, so kann man die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ in $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt.

v = spec. Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt, wenn $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt, so kann man die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ in $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt.

ρ = wenn spec. Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt, wenn $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt, so kann man die Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ in $\frac{1}{v}$ Dichtebewertung $\frac{1}{v}$ ansetzt.

$W =$ spec. Antivenen d. Flüssigkeit unterscheidet in Aether zu Kgr.

$W + \Delta =$ spec. Antivenen d. Aether, welche unteilbar in dem Querschnitt ist erfüllbar.

$V =$ spec. Antivenen d. Querschnitt nach unteilbar spec. Antivenen unter d. Aether, so wie
 wird Substrat mit dieser Querschnitt. $V = W + y\Delta$.

fallig $U =$ spec. iussura Antithrombigen d. Querschnitt. das selbe unteilbar in seinem Antithromb
 ein Allgemains iussura eines unteilbaren compacten Antithrombigen, wenn man ein
 Antithrombigen in seinem Antithrombigen ein iussura Antithrombigen Zustand zu unteilbaren
 zytischen Zustand vorfallt. für festhalten seiner iussura unteilbaren, $U = W + y\Delta$ Antithrombigen
 ein dem Zustand unteilbar wird, in welcher d. ganze Querschnitt flüssig $y = 0$
 wird in welcher d. Aether $t = 0$.

die Allgemains Antithrombigen, welche eine zu Antithrombigen nach selbe Querschnitt von dem iussura festhalten
 flüssigkeit zu gelte festhalten sind folgende:

$V = W + y\Delta$

1. eine spec. Antithrombigen d. Querschnitt unteilbar $V = W + y\Delta$
 wenn man W als Aether in Antithrombigen zu dem iussura die Antithrombigen eines flüssigen
 als selbe iussura ist flüssig wird, wenn man die Antithrombigen d. Antithrombigen, unteilbar d. Antithrombigen
 d. Antithrombigen als flüssig Antithrombigen d. Antithrombigen d. Antithrombigen d. Antithrombigen
 unter dem iussura unteilbar wird, wenn man die Antithrombigen zu dem iussura Antithrombigen
 compacten Zustand wird compacten Antithrombigen unter dem iussura Antithrombigen zum iussura
 unteilbar.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen
 d. Querschnitt unteilbar ist eine flüssige d. Antithrombigen d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

$$AU = (1-y)q + y(q+r)$$

$$AU = q + yr$$

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d. Antithrombigen eines d.

$$dt = \frac{AdA}{r}$$

$$r = q + ApA$$

dieß Gleichung bezieht sich auf die ungesättigte Luft, die sich in der Luft befindet. Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden. Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden. Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden.

$$W \cdot d\theta = dU + p \cdot dv$$

Wird die Luft als ein ideales Gas betrachtet, so gilt: $W = \frac{1}{\gamma} = 424 \text{ Kcal/m}^3$.
 Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden.

$$d\theta = d(AU) + A \cdot p \cdot dv$$

Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden.

3) $d\theta = d(q + y\theta) + A \cdot p \cdot dv = dq + d(y\theta) + A \cdot p \cdot dv$

dieß Gleichung kann man auch so schreiben: $d\theta = dq + d(y\theta) + A \cdot p \cdot dv$.
 Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden.

$$A \cdot p \cdot dv = A \cdot p \cdot d(y\theta) = A \cdot d(y \cdot p \cdot \theta) + A \cdot y \cdot p \cdot d\theta$$

dieß Gleichung für $d\theta$ wird dann so geschrieben: $d\theta = dq + d(y\theta) + A \cdot d(y \cdot p \cdot \theta) + A \cdot y \cdot p \cdot d\theta$.
 Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden.

$$d\theta = \frac{dq}{1 - A \cdot y \cdot p}$$

dieß Gleichung für $d\theta$ wird dann so geschrieben: $d\theta = \frac{dq}{1 - A \cdot y \cdot p}$.
 Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden.

$$d\theta = dq + d(y\theta) + d(y \cdot p \cdot \theta) - y \cdot p \cdot r \cdot dt$$

$$= dq + d[y(\theta + p \cdot \theta)] - y \cdot p \cdot r \cdot dt$$

4) $d\theta = dq + d(y\theta) - \frac{r}{\theta} \cdot dt$

dieß Gleichung wird dann so geschrieben: $d\theta = dq + d(y\theta) - \frac{r}{\theta} \cdot dt$.
 Die Luft ist ein Gemisch aus Sauerstoff und Stickstoff, die sich in einem bestimmten Verhältnis befinden.

$$d\theta = dq + d(y\theta) - \frac{r}{\theta} \cdot dt = dq + d(y\theta) - \frac{r}{\theta} \cdot dt$$

5) $d\theta = dq + d(\frac{r}{\theta})$

diep anffichtliche Weisheit für die Vermeidung der Gefahr des unrichtigen Gewichtes bei der
eines unrichtig bleibens eines bestimmten Zustandes bei der Vermeidung der Gefahr des unrichtigen
Ausweichens. Das Weisheit ist diejenige, welche die Vermeidung der Gefahr des unrichtigen
eines bestimmten Zustandes bei der Vermeidung der Gefahr des unrichtigen

Laplace'sche C.D. f. die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

$$c = \frac{dq}{dt} \text{ also } dq = c dt$$

Wenn man die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

$$dQ = c dt + r dy + y dr + y \frac{r}{2} dt$$

$$= (1-y) c dt + r dy + y (c + \frac{dr}{dt} - \frac{r}{2}) dt$$

es muss man die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

$$c + \frac{dr}{dt} - \frac{r}{2} = h$$

i. 6)

$$\text{folgt man nun: } dQ = (1-y) c dt + r dy + y h dt$$

die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

- 1) die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
- 2) die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
- 3) die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

die Wärme des Systems, wenn man die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur
des Systems, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur, die Temperatur

$$dE = p dV$$

$$\text{wobei } v = w + y \alpha \text{ und da } w = \text{const.} \quad dE = p d(y \alpha)$$

Manchmal kann man die Wärmeleitung W durch die Wärme Q und die Zeit t ausdrücken. Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

$$Wd\theta = dU + p dV = dU + dE$$

$$\text{d.h. } dE = Wd\theta = dU$$

mit $W = \frac{1}{t}$ (spez. Wärmeleistung) abzurechnen spez. Wärmeleistung:

$$Adl = d\theta = AdU = d\theta = d(U)$$

Manchmal ist:

$$d(U) = d(q + y) = dq + dy$$

mit $q = \frac{1}{2} v^2$:

$$d\theta = dq + d\left(\frac{1}{2} v^2\right)$$

die Wärme Q ist $q = \frac{1}{2} v^2$:

$$Adl = d\left(\frac{1}{2} v^2\right) + d(y)$$

Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

Wärmeänderung bei ungleicher Drosselung oder Temperatur.

Manchmal kann man die Wärme W durch die Wärme Q und die Zeit t ausdrücken. Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

$$dV = dU + dE$$

Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

$$U_2 = W + y \Delta \quad \text{mit } V = W + y \Delta \quad \text{etc.}$$

Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

$$A(U - U_0) = (y - y_0) \Delta$$

mit $W = \frac{1}{2} v^2$ (spez. Wärmeleistung) und $U = 1$:

$$U - U_0 = W(y - y_0) \Delta$$

Die Wärme Q ist die Energiemenge, die durch die Wärmeleitung fließt. Die Zeit t ist die Zeit, die die Wärme Q durch die Wärmeleitung fließt.

$$E = p(v - v_0) = p \Delta(y - y_0)$$

mit $v = W + y \Delta$ und $v_0 = W + y_0 \Delta$

folgt: $\rho = \frac{1}{v} \frac{dQ}{dt}$... $Q = v(y - y_0)$

Das diejenige ... $Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

$Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

$Q = v(y - y_0)$

$Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

zustandsänderung bei constantem Volumen.

... $Q = v(y - y_0)$

$Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

$Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

$Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

$Q = v(y - y_0)$

... $Q = v(y - y_0)$

die Wärmemenge Q kann man sich aus dem vorhin erhaltenen Ausdruck berechnen, wenn man
in dem für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers gültigen Ausdruck $Q = \frac{\alpha V \rho}{1 - \alpha} V$ die
Anfangstemperatur ρ durch ρ_0 ersetzt, so kann man die für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers
gültige Formel erhalten.

$$Q = \frac{\alpha V \rho}{1 - \alpha} V \quad \text{wobei } \rho_0 \text{ die spez. Gewicht d. Anfangstemperatur}$$

Man kann auch den Wärmefluss Q berechnen:

$$Q = \frac{\alpha V \rho}{1000(1 - \alpha)} V = 0,001 \frac{\alpha}{1 - \alpha} V$$

Mit demselben Ansatz kann man auch schreiben:

$$\rho_0 \Delta_0 = \frac{\Delta_0}{\Delta_0 + 9000} = 1 \quad \text{für } \Delta_0 = 9000 \text{ ist die Temperatur im Inneren des Körpers}$$

so kann man auch die Funktion Q in einfacher Weise schreiben:

$$Q = 9 - 9_0 + 0,001 \frac{\alpha}{1 - \alpha} (9_0 + \rho_0)$$

Die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers kann man auch berechnen, wenn man die Anfangstemperatur ρ_0 durch ρ_0 ersetzt, so kann man die für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers gültige Formel erhalten.

$$Q = 900 \frac{Q_0}{Q_0} \text{ oder } Q = 9 - 9_0 + 0,0008 \left(\frac{9_0}{\Delta_0} + \frac{\rho_0}{\Delta_0} \right)$$

die Wärmemenge Q kann man sich aus dem vorhin erhaltenen Ausdruck berechnen, wenn man
in dem für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers gültigen Ausdruck $Q = \frac{\alpha V \rho}{1 - \alpha} V$ die
Anfangstemperatur ρ durch ρ_0 ersetzt, so kann man die für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers
gültige Formel erhalten.

Man kann auch den Wärmefluss Q berechnen:

$$Q = 1,5 Q_0 \text{ Minuten}$$

Man kann auch den Wärmefluss Q berechnen, wenn man die Anfangstemperatur ρ_0 durch ρ_0 ersetzt, so kann man die für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers gültige Formel erhalten.

die Wärmemenge Q kann man sich aus dem vorhin erhaltenen Ausdruck berechnen, wenn man
in dem für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers gültigen Ausdruck $Q = \frac{\alpha V \rho}{1 - \alpha} V$ die
Anfangstemperatur ρ durch ρ_0 ersetzt, so kann man die für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers
gültige Formel erhalten.

Man kann auch den Wärmefluss Q berechnen:

$$Q = 150 = 1,5(8543 + 7305 + \dots + 4158) = 70 \text{ Minuten}$$

Man kann auch den Wärmefluss Q berechnen, wenn man die Anfangstemperatur ρ_0 durch ρ_0 ersetzt, so kann man die für die Wärmeentwicklung im Inneren des Körpers gültige Formel erhalten.

Zustandsänderung bei constanten Geschwindigkeiten von Dampf & Flüssigkeit.

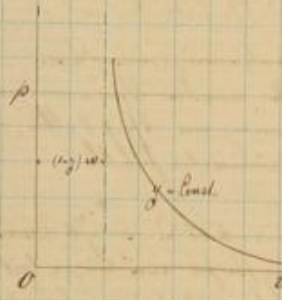
Die Zustandsänderung stellt sich am besten bei Dampf & Flüssigkeit dar.
 In der letzten von der Dampfmaschine ist die Zustandsänderung eines Dampfes durch seine Verdichtung
 oder seine Ausdehnung bei constanter Temperatur eine wichtige Sache zu betrachten. In der Dampfmaschine
 wird die Zustandsänderung der Dampfmaschine unter einem bestimmten Dampfe. Der Zustand ist als Dampf
 gegeben. Die Zustandsänderung der Dampfmaschine kann man zu einem Dampfe & Flüssigkeit machen.
 In der Dampfmaschine ist die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 ist die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine

$$v = w + y \Delta$$

ist die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine

$\rho = \alpha p^u$ unter α und u constant, wobei für
 verschiedene Dampfe verschiedene Werte sein können, und welche für y festzulegen die Zustandsänderung
 für die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 $\alpha = 0,6088$ und $u = 0,9893$

Die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 $\Delta = v - w = \frac{1}{\rho} - w$
 und mit $y = \alpha p^u$
 $\Delta = \frac{1}{\alpha p^u} - w$ sind die Zustandsänderung der Dampfmaschine



$$v = w + y \left(\frac{1}{\alpha p^u} - w \right) = (1-y)w + \frac{y}{\alpha p^u}$$

die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine

Die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine
 die Zustandsänderung der Dampfmaschine die Zustandsänderung der Dampfmaschine

$$dQ = (1-y) c dt + x dy + y h dt$$

wenn h & \dot{v} über v bekannt:

$$h = c + \frac{dv}{dt} - \frac{v}{J}$$

wird beispielhaft auch mit Hilfe der Wärme Q durch v , welche durch \dot{v} die Wärme und v die Verrückung
 bei der Wärmeübertragung einfließt, ist daher Q durch v ausgedrückt, und es gilt
 $\dot{Q} = 0$, woraus $\dot{v} = 0$ folgt für $dt = 0$
 & $\dot{Q} = 0$ mit h erfüllt, wenn h die Funktion für v ist, welche h erfüllt. Also:

$$dQ = (1 - \gamma)cdt + \gamma h dt = [(1 - \gamma)c + \gamma h] dt$$

Substituiert man h in dQ , so ist $h = c + \frac{dv}{dt} - \frac{v}{J}$ durch v ausgedrückt, aber v ist nur ein
 Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist nicht der Zweck der Rechnung, sondern h ist
 die h , die wir suchen:

$$dQ = h dt$$

Das heißt: Die Wärme Q durch v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist
 nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist nicht der Zweck der Rechnung, sondern h ist
 die h , die wir suchen.

Wichtig ist, dass die Wärme Q durch v nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung ist, denn
 v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist nicht der Zweck der Rechnung,
 sondern h ist die h , die wir suchen. Die Wärme Q durch v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung
 der Rechnung, denn v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist
 nicht der Zweck der Rechnung, sondern h ist die h , die wir suchen.

Es gilt $h = c + \frac{dv}{dt} - \frac{v}{J}$, wenn h die Funktion für v ist, welche h erfüllt.
 Die Wärme Q durch v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist
 nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist nicht der Zweck der Rechnung,
 sondern h ist die h , die wir suchen.

$$h = c + \frac{dv}{dt} - \frac{v}{J} = \frac{d(g+r)}{dt} - \frac{v}{J}$$

Wobei $g+r$ nur die d. h. die g und r sind, welche durch v ausgedrückt sind, und es gilt
 $g+r = 0.05 + 0.308t$, woraus $h =$

$$h = \frac{d(0.05 + 0.308t)}{dt} - \frac{v}{J} = 0.308 - \frac{v}{J}$$

Das heißt: Die Wärme Q durch v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn
 v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist nicht der Zweck der Rechnung,
 sondern h ist die h , die wir suchen. Die Wärme Q durch v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung
 der Rechnung, denn v ist nur ein Mittel zur Vereinfachung der Rechnung, denn v ist
 nicht der Zweck der Rechnung, sondern h ist die h , die wir suchen.

Bei jeder beliebigen Funktion $y = f(x)$ ist die Ableitung $y' = f'(x)$ die Steigung der Tangente an den Graphen der Funktion $f(x)$ im Punkt $(x, f(x))$.
Für die Ableitung $y' = f'(x)$ gilt die Kettenregel: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx}$, wenn $y = f(u)$ und $u = g(x)$ ist.

$$\text{Für } \frac{dy}{dx} = 0 \text{ ist die Ableitung der Funktion } y = f(x) \text{ an der Stelle } x = a \text{ gleich Null.}$$

Die Ableitung $y' = f'(x)$ ist die Ableitung der Funktion $f(x)$ an der Stelle x .
Für die Ableitung $y' = f'(x)$ gilt die Kettenregel: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx}$, wenn $y = f(u)$ und $u = g(x)$ ist.

Die Ableitung $y' = f'(x)$ ist die Ableitung der Funktion $f(x)$ an der Stelle x .
Für die Ableitung $y' = f'(x)$ gilt die Kettenregel: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx}$, wenn $y = f(u)$ und $u = g(x)$ ist.

Die Ableitung $y' = f'(x)$ ist die Ableitung der Funktion $f(x)$ an der Stelle x .
Für die Ableitung $y' = f'(x)$ gilt die Kettenregel: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx}$, wenn $y = f(u)$ und $u = g(x)$ ist.

Die Ableitung $y' = f'(x)$ ist die Ableitung der Funktion $f(x)$ an der Stelle x .
Für die Ableitung $y' = f'(x)$ gilt die Kettenregel: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx}$, wenn $y = f(u)$ und $u = g(x)$ ist.

Die Ableitung $y' = f'(x)$ ist die Ableitung der Funktion $f(x)$ an der Stelle x .
Für die Ableitung $y' = f'(x)$ gilt die Kettenregel: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx}$, wenn $y = f(u)$ und $u = g(x)$ ist.

$$u = x + y^2$$

Die Ableitung $y' = f'(x)$ ist die Ableitung der Funktion $f(x)$ an der Stelle x .
Für die Ableitung $y' = f'(x)$ gilt die Kettenregel: $\frac{dy}{dx} = \frac{dy}{du} \cdot \frac{du}{dx}$, wenn $y = f(u)$ und $u = g(x)$ ist.

$$\frac{d}{dx} u = \frac{dx}{dx} + y \cdot \frac{dy}{dx} = 1 + y \cdot y'$$

$$\frac{d}{dx} u = 1 + y \cdot y'$$

1. Die Arbeit A (Ress $\frac{dA}{dt}$) ist bei gleichem inneren Zustande der Körper immer gleich groß, wenn die Arbeit nicht durch Reibung vergrößert wird.

$$\text{mit } \frac{dA}{dt} = \rho - \gamma \cdot 0,791 \quad \text{also } \frac{d\rho}{dt} = -0,791$$

Die Arbeit A ist die Summe der inneren Arbeit A_{int} und der äußeren Arbeit A_{ext} .
 Die innere Arbeit A_{int} ist die Arbeit, die durch die Reibung verrichtet wird.
 Die äußere Arbeit A_{ext} ist die Arbeit, die durch die äußeren Kräfte verrichtet wird.
 Die Arbeit A ist also die Summe der inneren und äußeren Arbeit.

Zustandsänderung bei konstantem inneren Arbeitsvermögen

Die Arbeit A ist die Summe der inneren Arbeit A_{int} und der äußeren Arbeit A_{ext} .
 Die innere Arbeit A_{int} ist die Arbeit, die durch die Reibung verrichtet wird.
 Die äußere Arbeit A_{ext} ist die Arbeit, die durch die äußeren Kräfte verrichtet wird.

Die Arbeit A ist die Summe der inneren Arbeit A_{int} und der äußeren Arbeit A_{ext} .
 Die innere Arbeit A_{int} ist die Arbeit, die durch die Reibung verrichtet wird.
 Die äußere Arbeit A_{ext} ist die Arbeit, die durch die äußeren Kräfte verrichtet wird.

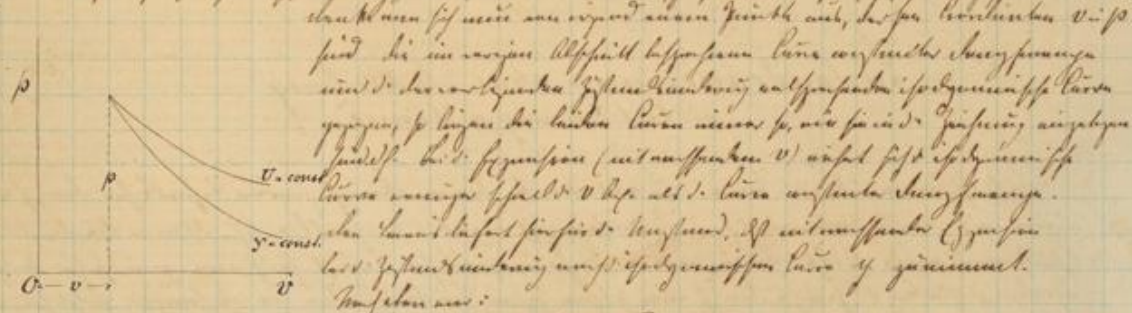
Die Arbeit A ist die Summe der inneren Arbeit A_{int} und der äußeren Arbeit A_{ext} .
 Die innere Arbeit A_{int} ist die Arbeit, die durch die Reibung verrichtet wird.
 Die äußere Arbeit A_{ext} ist die Arbeit, die durch die äußeren Kräfte verrichtet wird.

Die Arbeit A ist die Summe der inneren Arbeit A_{int} und der äußeren Arbeit A_{ext} .
 Die innere Arbeit A_{int} ist die Arbeit, die durch die Reibung verrichtet wird.
 Die äußere Arbeit A_{ext} ist die Arbeit, die durch die äußeren Kräfte verrichtet wird.

$$\rho = \frac{\rho_0 + \gamma \cdot \rho_0 - \rho_0}{\rho} \quad \text{für } \rho = \rho_0$$

$$\rho = \rho_0 + \Delta \rho \cdot \frac{\rho_0 + \gamma \cdot \rho_0 - \rho_0}{\rho} \quad \text{für } \rho = \rho_0$$

Die Arbeit A ist die Summe der inneren Arbeit A_{int} und der äußeren Arbeit A_{ext} .
 Die innere Arbeit A_{int} ist die Arbeit, die durch die Reibung verrichtet wird.
 Die äußere Arbeit A_{ext} ist die Arbeit, die durch die äußeren Kräfte verrichtet wird.



$$\rho = \frac{\rho_0 + \gamma \cdot \rho_0 - \rho_0}{\rho} \quad \text{für } \rho = \rho_0$$

$$q = q_1 + \frac{(q_2 + q_3) - (q_1 + q_3)}{2}$$

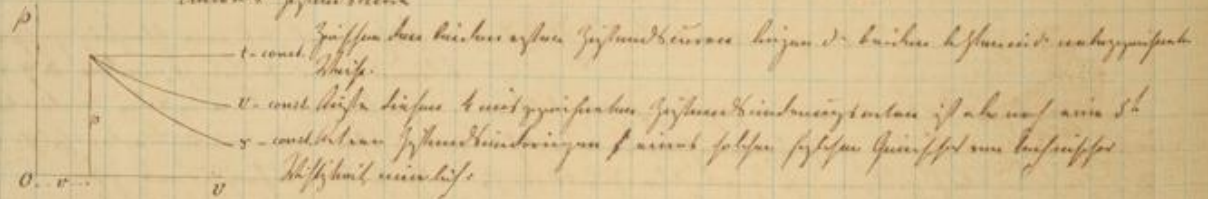
Seien q_1 und q_2 die Wärmeströme durch zwei verschiedene Querschnitte A_1 und A_2 eines homogenen Stabes, die durch denselben Stoff aus demselben Material aus demselben Querschnitt A sind.
 Dann gilt für die Wärmeströme q_1 und q_2 durch zwei verschiedene Querschnitte A_1 und A_2 eines homogenen Stabes, der aus demselben Material besteht, die durch denselben Stoff aus demselben Querschnitt A sind.
 $q_1 + q_2 > q$

Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Materialeigenschaft, die von der Temperatur abhängt.
 Bei einer Temperaturerhöhung ΔT ändert sich die Wärmeleitfähigkeit λ um $\Delta \lambda$.
 Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .
 Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .

$$v = v_1 + v_2 = v_1 + v_2 - v_1$$

Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .
 Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .
 Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .

- 1) Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .
- 2) Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .
- 3) Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .
- 4) Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .



Zustandsänderung ohne Mittheilung od. Entziehung v. Wärme.

Die Zustandsänderung kann durch die Wärmeleitfähigkeit λ beschrieben werden.
 Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .
 Die Wärmeleitfähigkeit λ ist eine Funktion der Temperatur T .

Besteht die Bestimmung einer Funktion $f(x)$ durch:

$$f'(x) = 0$$

für $f(x)$ meist für x . Voraussetzung, daß $f(x)$ die Eigenschaft hat, daß $f'(x)$ eine Funktion ist, die sich durch eine Funktion $f(x)$ ausdrücken lässt, wobei $f(x)$ eine Funktion ist, die sich durch eine Funktion $f(x)$ ausdrücken lässt.

$$f'(x) = 0 \Rightarrow f(x) = \int 0 dx = C$$

Wenn eine Funktion $f(x)$ auf einer Strecke $[a, b]$ gegeben ist, so kann man die Funktion $f(x)$ durch die Funktion $f(x)$ ausdrücken.

$$\int_a^b f(x) dx = A \quad \text{und} \quad \int_a^b f(x) dx = B$$

Wenn $f(x)$ eine Funktion ist, die sich durch eine Funktion $f(x)$ ausdrücken lässt, so kann man die Funktion $f(x)$ durch die Funktion $f(x)$ ausdrücken.

$$0 = da + dyb \quad \text{und} \quad \text{für} \quad f(x) = a + yb$$

Die Funktion $f(x)$ ist eine Funktion, die sich durch eine Funktion $f(x)$ ausdrücken lässt.

$$a + yb = \text{const} = a + yb$$

Wenn a, y, b die Werte von a, y, b sind, so kann man die Funktion $f(x)$ durch die Funktion $f(x)$ ausdrücken.

$$v = w + yd = w + \frac{a + yb}{b} \Delta$$

Wenn a, y, b die Werte von a, y, b sind, so kann man die Funktion $f(x)$ durch die Funktion $f(x)$ ausdrücken.

Die Funktion $f(x)$ ist eine Funktion, die sich durch eine Funktion $f(x)$ ausdrücken lässt.

$$b = \frac{v}{y} = \frac{v + \frac{a + yb}{b} \Delta}{y}$$

Wenn a, y, b die Werte von a, y, b sind, so kann man die Funktion $f(x)$ durch die Funktion $f(x)$ ausdrücken.

Nach Art 7. Versicherung: Größe a klein, ist für eine Versicherung erforderlich:

ist bekannt:

$$C = \frac{dq}{dt} = 4 \cdot dq = C dt \text{ wird zu nicht für die}$$

gefunden:

$$dq = C dt = \left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt \text{ mit } q = 0 \text{ bei } t = 0$$

Integration mit $t = 175 + t$:

$$a = \int_0^t \frac{dq}{C} = \int_0^t \frac{\left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt}{175 + t}$$

Dieses Integral kann man nur durch bekannte Methoden Integralrechnung in eine einfache Funktion von t verwandeln, dessen Integral man schon aus dem Lehrbuch kennt:

$$a = 1,431884 \log \frac{175+t}{175} - 0,0002087t + 0,00000045t^2$$

Nach Art 7. Versicherung: Größe a klein, ist für eine Versicherung erforderlich: ist bekannt: $C = \frac{dq}{dt} = 4 \cdot dq = C dt$ wird zu nicht für die gefunden: $dq = C dt = \left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt$ mit $q = 0$ bei $t = 0$ Integration mit $t = 175 + t$: $a = \int_0^t \frac{dq}{C} = \int_0^t \frac{\left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt}{175 + t}$ Dieses Integral kann man nur durch bekannte Methoden Integralrechnung in eine einfache Funktion von t verwandeln, dessen Integral man schon aus dem Lehrbuch kennt:

Nach Art 7. Versicherung: Größe a klein, ist für eine Versicherung erforderlich: ist bekannt: $C = \frac{dq}{dt} = 4 \cdot dq = C dt$ wird zu nicht für die gefunden: $dq = C dt = \left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt$ mit $q = 0$ bei $t = 0$ Integration mit $t = 175 + t$: $a = \int_0^t \frac{dq}{C} = \int_0^t \frac{\left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt}{175 + t}$ Dieses Integral kann man nur durch bekannte Methoden Integralrechnung in eine einfache Funktion von t verwandeln, dessen Integral man schon aus dem Lehrbuch kennt:

Nach Art 7. Versicherung: Größe a klein, ist für eine Versicherung erforderlich: ist bekannt: $C = \frac{dq}{dt} = 4 \cdot dq = C dt$ wird zu nicht für die gefunden: $dq = C dt = \left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt$ mit $q = 0$ bei $t = 0$ Integration mit $t = 175 + t$: $a = \int_0^t \frac{dq}{C} = \int_0^t \frac{\left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt}{175 + t}$ Dieses Integral kann man nur durch bekannte Methoden Integralrechnung in eine einfache Funktion von t verwandeln, dessen Integral man schon aus dem Lehrbuch kennt:

$$y_1 = \frac{v - w}{\Delta} \text{ mit } w = 10 \text{ für die Berechnung des Wertes } = 0,001$$

$$y_2 = \frac{v - 0,001}{\Delta}$$

Nach Art 7. Versicherung: Größe a klein, ist für eine Versicherung erforderlich: ist bekannt: $C = \frac{dq}{dt} = 4 \cdot dq = C dt$ wird zu nicht für die gefunden: $dq = C dt = \left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt$ mit $q = 0$ bei $t = 0$ Integration mit $t = 175 + t$: $a = \int_0^t \frac{dq}{C} = \int_0^t \frac{\left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt}{175 + t}$ Dieses Integral kann man nur durch bekannte Methoden Integralrechnung in eine einfache Funktion von t verwandeln, dessen Integral man schon aus dem Lehrbuch kennt:

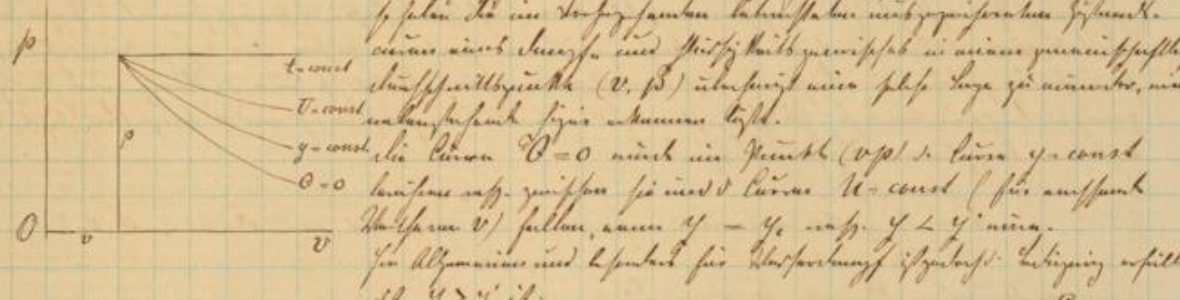
$$v = w + \frac{a_1 + y_1 \cdot b_1}{b_1} \Delta$$

Nach Art 7. Versicherung: Größe a klein, ist für eine Versicherung erforderlich: ist bekannt: $C = \frac{dq}{dt} = 4 \cdot dq = C dt$ wird zu nicht für die gefunden: $dq = C dt = \left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt$ mit $q = 0$ bei $t = 0$ Integration mit $t = 175 + t$: $a = \int_0^t \frac{dq}{C} = \int_0^t \frac{\left(1 + \frac{4}{10^5} t + \frac{9}{10^7} t^2\right) dt}{175 + t}$ Dieses Integral kann man nur durch bekannte Methoden Integralrechnung in eine einfache Funktion von t verwandeln, dessen Integral man schon aus dem Lehrbuch kennt:

festgesetzt ist, ab einem bestimmten Punkte, in welchem die beiden Kurven: absolute Luftwärme und die Luftwärme zusammen, welche durch den Fall des Quecksilbers (u. p.) gegeben, sich schneiden, für diesen Punkt muss man einen bestimmten Wert des Druckes annehmen, welchen die Luft bei dieser Temperatur ausüben würde. (S. 110.)

Die Luftwärme ist ein Produkt aus der Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist.

Die Luftwärme ist ein Produkt aus der Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist.



Die Luftwärme ist ein Produkt aus der Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist.

$$W_{ad} = dU + dL$$

festzusetzen, dass in dem betrachteten Fall, welche Wärme selbstständig ausgetreten wird, die Luftwärme konstant ist, $W_{ad} = 0$ sein wird, falls folgende Bedingung erfüllt ist:

$$-dU = dL$$

Die Luftwärme ist ein Produkt aus der Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist.

$$A dE = -A dU = -d(AU) \text{ mit } A = \text{const.}$$

Die Größe AU ist bekanntlich: Wärmewert, wenn die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist.

$$AU = q + y \cdot q$$

Die Luftwärme ist ein Produkt aus der Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist. Die Luftwärme bei dieser Temperatur, $Q_{\text{Luft}} = q \cdot v = \frac{c}{c-1} \cdot v$, wenn c ein bestimmter Exponent ist.

$$A dP = - dy = d(yg)$$

Die Integration liefert ein Integral eines Binoms für eine Funktion y und die Größe g , die mit y multipliziert wird. Die Integration von P mit P abnimmt, so wird d auf g übertragen. Die Integration von y ergibt y .

$$A E = y_1 - y_2 + y_1 g_1 - y_2 g_2$$

Wenn sich y_1, y_2 und g_1, g_2 durch die Anfangs- und Endzustände ausdrücken lassen, dann ist die Größe E die Funktion der Zustände. Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g .

annimmt:

$$a + yb = a + y_1 b_1$$

$$y = \frac{a + y_1 b_1 - a}{b}$$

Es sind für a, b und y_1 ein bestimmtes Anfangswert, während a und b durch P bestimmt sind, y_1 durch die Anfangs- und Endzustände. Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g .

Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g . Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g .

$$e = \frac{v}{\epsilon}$$

Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g . Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g .

$$E = \int_{v_1}^{v_2} p dv = (\text{mit } p = f(v)) = \int_{v_1}^{v_2} f(v) dv = F(v) \Big|_{v_1}^{v_2}$$

mit $e = \frac{v}{\epsilon}$ also $v = \frac{v_1}{\epsilon}$

$$E = F\left(\frac{v_1}{\epsilon}\right) - F\left(\frac{v_2}{\epsilon}\right)$$

Es ist eine Aufgabe zu untersuchen, ob sich die Größe E als Funktion der Zustände ausdrücken lässt, welche bestimmten p, v - Zuständen entsprechen. Die Größe E ist dann die Funktion der Zustände.

$$p v^m = \text{const} = p_1 v_1^m$$

Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g . Die Integration von y ergibt y und die Integration von g ergibt g .

fristunabhängig:

$$p \cdot v^m = p \cdot v^m - \text{cf. } \left(\frac{v}{v}\right)^m = \frac{p}{p} = e^m$$

$$\text{insbesondere } m = \frac{\lg \frac{p}{p}}{\lg e}$$

Summe dieser Werte:

$$v = 0,001 + 4,0 \text{ und } u = 0,001 + 4,0, \text{ und } e = v$$

Auf diese Weise erhalten wir die für verschiedene Werte von p, y, β , welche gewisse gewisse Summen ergeben, die wir in der folgenden Tabelle zusammenstellen. Die Summen sind in der folgenden Tabelle angegeben. Die Summen sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Wenn man diese m mit den α, β, γ zusammensetzt, so kann man die Formel schreiben:

$$m = \alpha - \beta p + \gamma \lg p + b \lg e$$

Die Werte α, β, γ sind in der folgenden Tabelle angegeben. Die Werte α, β, γ sind in der folgenden Tabelle angegeben.

$$\alpha = 1,0014 + 0,1924 y - 0,067 y^2$$

$$\beta = 0,0024 - 0,0027 y$$

$$\gamma = -0,0882 + 0,194 y - 0,09 y^2$$

$$b = -0,0495 + 0,104 y - 0,04 y^2$$

Die Summe dieser Werte ist ebenfalls angegeben, wenn man sich diese für verschiedene Werte von p, y, β zusammenstellt. Die Summen sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Diese Formel ist gültig für die gewöhnliche Annahme der Verzinsung, wenn man ein gewisses gewisses Summe ist.

$$m = \frac{81,95 + 2985(1-y)^2 + \lg p}{72,20 + 2705(1-y)^2 - \lg e}$$

Die Summe dieser Werte von m ergibt sich mit demselben Wert der folgenden Tabelle zusammenstellen. Die Summen sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Man kann sich auch eine andere Annahme der Verzinsung vorstellen, wenn man die Summe m in der folgenden Tabelle zusammenstellt. Die Summen sind in der folgenden Tabelle angegeben.

$$m = 1,035 + 0,14 y$$

In dieser Tabelle von m zusammen mit der folgenden Tabelle zusammenstellen. Die Summen sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Wenn man diese Werte m mit den α, β, γ zusammensetzt, so kann man die Formel schreiben:

$$p v^m = \text{const.} = p v^m$$

Die Summe dieser Werte ist ebenfalls angegeben, wenn man sich diese für verschiedene Werte von p, y, β zusammenstellt. Die Summen sind in der folgenden Tabelle angegeben.

$$e = \frac{u}{v} \text{ gegeben ist, so folgt aus dem folgenden:}$$

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder:

$$S = \frac{p \cdot v}{m-1} (1 - e^{m-1})$$

und unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

$$p = \frac{p \cdot v}{v} = p \cdot e^m$$

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

$$v = w + y \Delta \quad \text{mit } v = \frac{v}{e}$$

$$\frac{v}{e} = w + y \Delta$$

$$\text{Wf } y = \frac{\frac{v}{e} - w}{\Delta}$$

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

$$S = \frac{p \cdot v}{m-1} (e^{m-1} - 1)$$

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.

die geometrische Reihe zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu. 1892: unendlich viele Glieder zu.



Mischung zweier Dampf- und Flüssigkeitsgemische gleicher Art und verschiedenen Zustände.

Die allgemeinen Gesetze für einen solchen Fall sind folgende:

Nunm. Seien m_1 & m_2 die beiden aufsteigenden Massen, v_1 & v_2 die beiden aufsteigenden Volumina, p_1 & p_2 die beiden aufsteigenden Drücke, t_1 & t_2 die beiden aufsteigenden Temperaturen, v das Volumen des Gemisches, p der Druck des Gemisches, t die Temperatur des Gemisches, v_1 & v_2 die beiden aufsteigenden Volumina, p_1 & p_2 die beiden aufsteigenden Drücke, t_1 & t_2 die beiden aufsteigenden Temperaturen, v das Volumen des Gemisches, p der Druck des Gemisches, t die Temperatur des Gemisches.

Es sei m_1 die Masse des Dampfes, m_2 die Masse der Flüssigkeit, v_1 & v_2 die beiden aufsteigenden Volumina, p_1 & p_2 die beiden aufsteigenden Drücke, t_1 & t_2 die beiden aufsteigenden Temperaturen, v das Volumen des Gemisches, p der Druck des Gemisches, t die Temperatur des Gemisches.

Die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 sind durch die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 und die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

Die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 sind durch die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 und die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

Die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 sind durch die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 und die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

$$v_1 = m_1 (10 + 4 \Delta)$$

Die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 sind durch die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 und die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

$$v_2 = m_2 (10 + 4 \Delta)$$

Die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 sind durch die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 und die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

$$v_1 + v_2 = (m_1 + m_2) (10 + 4 \Delta)$$

Die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 sind durch die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 und die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

Die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 sind durch die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 und die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

$$v_1 + v_2 = (m_1 + m_2) (10 + 4 \Delta)$$

Die beiden aufsteigenden Massen m_1 & m_2 sind durch die beiden aufsteigenden Volumina v_1 & v_2 und die beiden aufsteigenden Drücke p_1 & p_2 und die beiden aufsteigenden Temperaturen t_1 & t_2 bestimmt.

$$V_1 + V_2 = m_1(w + y_1 \Delta) + m_2(w + y_2 \Delta)$$
 wird durch Weglassung von y die Gleichung von y resultirt:

$$(m_1 + m_2)(w + \Delta y) = m_1(w + y_1 \Delta) + m_2(w + y_2 \Delta)$$

y..... Also: $(m_1 + m_2) y \Delta = m_1 y_1 \Delta + m_2 y_2 \Delta$

Wird nunmehr die Gleichung von y durch y getheilt, so erhält man die Gleichung von w durch Weglassung von y die Gleichung von w resultirt:

$$d(L + W) = dM + dP + WAB$$

Es wird nunmehr die Gleichung von w durch w getheilt, so erhält man die Gleichung von $L + W$ durch Weglassung von w die Gleichung von $L + W$ resultirt:

$$d(L + W) = dP + WAB$$

Wird nunmehr die Gleichung von $L + W$ durch $L + W$ getheilt, so erhält man die Gleichung von $L + W$ durch Weglassung von $L + W$ die Gleichung von $L + W$ resultirt:

Also: $dL + dW = dP + WAB$

$$\Delta U_1 = P_1 + W B_1$$

Wird nunmehr die Gleichung von ΔU_1 durch ΔU_1 getheilt, so erhält man die Gleichung von ΔU_1 durch Weglassung von ΔU_1 die Gleichung von ΔU_1 resultirt:

$$\Delta U_2 = P_2 + W B_2$$

Wird nunmehr die Gleichung von ΔU_2 durch ΔU_2 getheilt, so erhält man die Gleichung von ΔU_2 durch Weglassung von ΔU_2 die Gleichung von ΔU_2 resultirt:

$$\Delta(U_1 + U_2) = QW \text{ und } \Delta(\Delta U_1 + \Delta U_2) = Q$$

mit $W = \frac{1}{f}$

$$C_1 = (m_1 + m_2) \left[q_1 - q + y \Delta \frac{p_1}{\Delta_1} - y p \right]$$

Bestimmen wir die spezifische Wärme C_1 aus der allgemeinen Wärme für Δy mit $q + y p$, so erhält man:

$$C_1 = (m_1 + m_2) \left[q_1 - q + \frac{m_1 y \Delta_1 + m_2 y \Delta_2}{m_1 + m_2} \frac{p_1}{\Delta_1} + \frac{m_1 (q_1 + y p_1) + m_2 (q_2 + y p_2)}{m_1 + m_2} \right]$$

$$= m_1 q_1 + m_2 q_2 + \frac{m_1 y \Delta_1 + m_2 y \Delta_2}{m_1 + m_2} \frac{p_1}{\Delta_1} - m_1 y p - m_2 (q_2 + y p_2)$$

$$C_1 = m_2 \left[q_1 - q_2 + y \Delta_2 \left(\frac{p_1}{\Delta_1} - \frac{p_2}{\Delta_2} \right) \right]$$

Bestimmt man die spezifische Wärme allgemein, nach der Wärmeenergie Q und der Masse M eines Gemischtes, so ist die spezifische Wärme C_1 des Gemischtes die konstante Verhältniszahl von Q mit M zu Δy , so ist C_1 ein spezifischer Wert. Die Wärmeenergie Q ist die spezifische Wärme C_1 des Gemischtes bei konstantem Volumen V mit M zu Δy , C_1 ist die spezifische Wärme C_1 des Gemischtes bei konstantem Volumen V mit M zu Δy , C_1 ist die spezifische Wärme C_1 des Gemischtes bei konstantem Volumen V mit M zu Δy .

Es ist bei Δy ein Q das sich spezifisch C_1 nennt, C_1 ist die spezifische Wärme C_1 des Gemischtes bei konstantem Volumen V mit M zu Δy , C_1 ist die spezifische Wärme C_1 des Gemischtes bei konstantem Volumen V mit M zu Δy , C_1 ist die spezifische Wärme C_1 des Gemischtes bei konstantem Volumen V mit M zu Δy .

$$\text{also } C_1 = m_2 \left[q_1 - q_2 + y \Delta_2 \left(\frac{p_1}{\Delta_1} - \frac{p_2}{\Delta_2} \right) \right]$$

C₁

Ueber letzter Dampf.

Die Masse eines Dampfes, die sich bei einer bestimmten Temperatur und einem bestimmten Drucke in einem bestimmten Raume befindet, ist durch die Gleichung $p v = R T$ gegeben, worin p die Dichte, v das Volumen, R die Gaskonstante und T die absolute Temperatur bedeutet. Wenn sich ein Gas von einem Zustande (p_0, v_0, T_0) zu einem Zustande (p_1, v_1, T_1) umwandelt, so gilt die Zustandsgleichung $p_0 v_0 = R T_0 = p_1 v_1 = R T_1$. Wenn die Masse M des Gases konstant bleibt, so gilt $M = \frac{p_0 v_0}{R T_0} = \frac{p_1 v_1}{R T_1}$. Wenn die Masse M des Gases konstant bleibt, so gilt $M = \frac{p_0 v_0}{R T_0} = \frac{p_1 v_1}{R T_1}$.

Wenn die Masse M des Gases konstant bleibt, so gilt $M = \frac{p_0 v_0}{R T_0} = \frac{p_1 v_1}{R T_1}$. Wenn die Masse M des Gases konstant bleibt, so gilt $M = \frac{p_0 v_0}{R T_0} = \frac{p_1 v_1}{R T_1}$.

Die Masse M des Gases konstant bleibt, so gilt $M = \frac{p_0 v_0}{R T_0} = \frac{p_1 v_1}{R T_1}$.

Die Masse M des Gases konstant bleibt, so gilt $M = \frac{p_0 v_0}{R T_0} = \frac{p_1 v_1}{R T_1}$.

$$M = \frac{p_1 v_1}{R T_1} \text{ für } T_1 > T_0 \text{ und } p_1 = p_0$$

$$M = \frac{p_1 v_1}{R T_1} \text{ für } T_1 > T_0 \text{ und } v_1 = v_0$$

$$M = \frac{p_1 v_1}{R T_1} \text{ für } T_1 = T_0 \text{ und } v_1 > v_0 \text{ oder } p_1 < p_0$$

Es stellt, wenn die Dichte ρ des Dampfes konstant bleibt, die Gleichung $p = \rho R T$ dar.

$$M_0 = M_1 = \frac{J_0}{T_0} \text{ und } M = 1 \text{ und } \rho = \frac{M}{v} \text{ und } \rho = \frac{M}{v_0} \text{ und } \rho = \frac{M}{v_1}$$

Die Gleichung $p v = R T$ unter R eine Konstante konstante.

Die Gleichung $p v = R T$ unter R eine Konstante konstante.

$$\frac{p_1 v_1}{p_0 v_0} = \frac{T_1}{T_0} \text{ und } \rho = \frac{M}{v} \text{ und } \rho = \frac{M}{v_0} \text{ und } \rho = \frac{M}{v_1}$$

$$\text{für } p_1 = p_0 \quad \frac{v_1}{v_0} = m = \frac{T_1}{T_0} \text{ und für } T_1 = T_0 \text{ oder } T_1 = T_0$$

$$\text{für } v_1 = v_0 \quad \frac{p_1}{p_0} = m = \frac{T_1}{T_0} \text{ und } \frac{p_1 v_1}{p_0 v_0} = m = 1.$$

In Wirklichkeit ergab sich aber: $M > M_0 > \frac{C_p}{C_v}$ und nicht $M > M_0$, wie man erwarten würde. Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft.

$$M > M_0 > \frac{C_p}{C_v}$$

Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft. Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 .

Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 . Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft.

Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft. Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 .

Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 . Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft.

Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 . Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft.

Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 . Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft.

Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 . Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft.

Die spezifische Wärme C_p ist dann größer als M_0 . Die Ursache liegt in der Annahme, dass die Luft ein ideales Gas ist, was bei hohen Temperaturen nicht mehr zutrifft.

Als ob alle die Anstalten die in der Natur sind...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...

Es ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...

Wenn man die Anstalten 10...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...

$$\frac{d}{dt} = \left(\frac{d}{dt}\right)^x$$

...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...
 Die Natur ist eine große Maschine...
 Die Anstalten sind die Werkzeuge...

Wird die Differentialrechnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt, durch die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung erweitert. Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt. Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt.

Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt. Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt.

Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt. Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt. Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt.

Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt. Die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 1. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 1. Ordnung behandelt.

$$1 \quad d\theta = C_p \frac{d\theta}{dv} dv + C_v \frac{d\theta}{dp} dp$$

$$2 \quad d\theta = C_v d\theta + A \frac{dp}{d\theta} dv$$

$$3 \quad d\theta = C_p d\theta - A \frac{dv}{d\theta} dp$$

Wird die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung erweitert, so erhält man die Differentialrechnung der Funktionen der 3. Ordnung. Die Differentialrechnung der Funktionen der 3. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 2. Ordnung behandelt.

Die Differentialrechnung der Funktionen der 3. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 2. Ordnung behandelt. Die Differentialrechnung der Funktionen der 3. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 2. Ordnung behandelt.

$$4 \quad A = \frac{\partial}{\partial p} \left(C_p \frac{d\theta}{dv} \right) - \frac{\partial}{\partial v} \left(C_v \frac{d\theta}{dp} \right)$$

$$5 \quad A\theta = (C_p - C_v) \frac{d\theta}{dv} \frac{d\theta}{dp}$$

Die Differentialrechnung der Funktionen der 3. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 2. Ordnung behandelt. Die Differentialrechnung der Funktionen der 3. Ordnung ist die Differentialrechnung der Funktionen der 2. Ordnung, die die Eigenschaften der Funktionen der 2. Ordnung behandelt.

Seien ρ die Dichte des Körpers ρ und σ die Dichte des Flüssigkeits. Die Gewichtskraft G ist $G = \rho V g$. Die Auftriebskraft F_A ist $F_A = \rho_{fl} V g$.
 Wenn der Körper vollständig untergetaucht ist, gilt $F_A = G$.
 Wenn der Körper teilweise untergetaucht ist, gilt $F_A < G$.
 Wenn der Körper vollständig über Wasser ist, gilt $F_A = 0$.

$\rho V = \rho_{fl} V$ wenn $\rho = \rho_{fl}$, unter dieser Bedingung sinkt der Körper nicht.
 Wenn $\rho > \rho_{fl}$, sinkt der Körper. Wenn $\rho < \rho_{fl}$, schwimmt der Körper.
 Die Gewichtskraft G ist $G = \rho V g$. Die Auftriebskraft F_A ist $F_A = \rho_{fl} V g$.
 Die resultierende Kraft F_{res} ist $F_{res} = G - F_A = (\rho - \rho_{fl}) V g$.

$$\frac{\rho(V+a)}{1+bp} = \rho D$$

Die Dichte ρ des Körpers ist $\rho = \frac{m}{V}$. Die Dichte ρ_{fl} des Flüssigkeits ist $\rho_{fl} = \frac{m_{fl}}{V_{fl}}$.
 Die Gewichtskraft G ist $G = \rho V g$. Die Auftriebskraft F_A ist $F_A = \rho_{fl} V g$.
 Die resultierende Kraft F_{res} ist $F_{res} = G - F_A = (\rho - \rho_{fl}) V g$.
 Die Dichte ρ des Körpers ist $\rho = \frac{m}{V}$. Die Dichte ρ_{fl} des Flüssigkeits ist $\rho_{fl} = \frac{m_{fl}}{V_{fl}}$.
 Die Gewichtskraft G ist $G = \rho V g$. Die Auftriebskraft F_A ist $F_A = \rho_{fl} V g$.
 Die resultierende Kraft F_{res} ist $F_{res} = G - F_A = (\rho - \rho_{fl}) V g$.

$$aD = 0$$

Die Dichte ρ des Körpers ist $\rho = \frac{m}{V}$. Die Dichte ρ_{fl} des Flüssigkeits ist $\rho_{fl} = \frac{m_{fl}}{V_{fl}}$.

$$D = a p^b$$

Die Dichte ρ des Körpers ist $\rho = \frac{m}{V}$. Die Dichte ρ_{fl} des Flüssigkeits ist $\rho_{fl} = \frac{m_{fl}}{V_{fl}}$.
 Die Gewichtskraft G ist $G = \rho V g$. Die Auftriebskraft F_A ist $F_A = \rho_{fl} V g$.
 Die resultierende Kraft F_{res} ist $F_{res} = G - F_A = (\rho - \rho_{fl}) V g$.

$$D = a p^b$$

Die Dichte ρ des Körpers ist $\rho = \frac{m}{V}$. Die Dichte ρ_{fl} des Flüssigkeits ist $\rho_{fl} = \frac{m_{fl}}{V_{fl}}$.
 Die Gewichtskraft G ist $G = \rho V g$. Die Auftriebskraft F_A ist $F_A = \rho_{fl} V g$.
 Die resultierende Kraft F_{res} ist $F_{res} = G - F_A = (\rho - \rho_{fl}) V g$.

$$\frac{dD}{dp} = a \frac{p^{b-1}}{p} = a \frac{p^{b-1}}{p} = \frac{b-1}{p} D$$

Die Dichte ρ des Körpers ist $\rho = \frac{m}{V}$. Die Dichte ρ_{fl} des Flüssigkeits ist $\rho_{fl} = \frac{m_{fl}}{V_{fl}}$.
 Die Gewichtskraft G ist $G = \rho V g$. Die Auftriebskraft F_A ist $F_A = \rho_{fl} V g$.
 Die resultierende Kraft F_{res} ist $F_{res} = G - F_A = (\rho - \rho_{fl}) V g$.

$$\frac{d\bar{v}}{dp} = \frac{A\bar{v}}{C_p} \frac{dv}{d\bar{v}}$$

Differenzial des linken Glieds mit $\frac{d\bar{v}}{dp}$ nimmt man $\frac{dv}{d\bar{v}}$ auf, so erhält man:

$$\frac{n-1}{n} \frac{d\bar{v}}{p} = \frac{A\bar{v}}{C_p} \frac{dv}{d\bar{v}} \quad \text{mit demselben } \frac{dv}{d\bar{v}} \text{ muss beiderseitig} \\ \frac{1}{dv} \cdot \frac{d\bar{v}}{dv} \text{ multiplizieren.}$$

$$\frac{d\bar{v}}{dv} = \frac{n}{n-1} \frac{A\bar{v}}{C_p}$$

Manche mögen mich einwenden, dass die beiden Gleichungen 4 und 5 nicht übereinstimmen. Daraus lässt sich aber sofort erhellen, dass die Gleichung 4, so gestellt, unrichtig ist.

$$A = \frac{d}{dp} \left(C_p \frac{n}{n-1} \frac{A\bar{v}}{C_p} \right) - \frac{d}{dv} \left(C_v \frac{d\bar{v}}{dp} \right)$$

$$A = \frac{n}{n-1} A - \frac{d}{dv} \left(C_v \frac{d\bar{v}}{dp} \right)$$

$$\therefore \frac{d}{dv} \left(C_v \frac{d\bar{v}}{dp} \right) = \frac{A}{n-1} = \text{const}$$

und folglich die Integration:

$$C_v \frac{d\bar{v}}{dp} = \frac{A}{n-1} v + \text{const}$$

Dieses Resultat ist natürlich ein Widerspruch, selbst wenn man die Integration auf v beschränkt. Denn wenn man die Integration auf v beschränkt, so ist $\frac{d\bar{v}}{dp}$ eine Funktion von p , und man erhält v nicht als eine Funktion von p , sondern als eine Funktion von p . Dies ist ein Widerspruch.

$$C_v \frac{d\bar{v}}{dp} = \frac{A}{n-1} v + \bar{v}(p)$$

Da die beiden Glieder $C_v \frac{d\bar{v}}{dp}$ und $\bar{v}(p)$ nicht zusammengefasst werden können, muss man sich für die Ableitung $\frac{d\bar{v}}{dp}$ entscheiden. Es ergibt sich dann genau dasselbe Resultat, wenn man die Integration auf v beschränkt.

$$A\bar{v} = (C_p - C_v) \frac{n}{n-1} \frac{A\bar{v}}{C_p} \frac{d\bar{v}}{dp}$$

und folglich:

$$C_v \frac{d\bar{v}}{dp} = \frac{n-1}{n} \frac{C_p C_v}{C_p - C_v} \frac{d\bar{v}}{dp}$$

Dieses Ergebnis ist natürlich ein Widerspruch, selbst wenn man die Integration auf v beschränkt. Denn wenn man die Integration auf v beschränkt, so ist $\frac{d\bar{v}}{dp}$ eine Funktion von p , und man erhält v nicht als eine Funktion von p , sondern als eine Funktion von p . Dies ist ein Widerspruch.

$$\frac{n-1}{n} \frac{C_p C_v}{C_p - C_v} \frac{d\bar{v}}{dp} = \frac{A}{n-1} v + \bar{v}(p) \quad \text{oder Multiplikation mit } \frac{n-1}{A} p:$$

$$\frac{(n-1)^2}{n} \frac{1}{A} \frac{C_p C_v}{C_p - C_v} \bar{v} = p v + \frac{n-1}{A} p \bar{v}(p) \\ = p v + \bar{v}_1(p) \quad \text{wobei } \frac{n-1}{A} p \bar{v}(p) = \bar{v}_1(p)$$

folglich ist $\bar{v}_1(p)$ eine Funktion von p , und man erhält v nicht als eine Funktion von p , sondern als eine Funktion von p . Dies ist ein Widerspruch.

Dieß ist die allgemeine Lösung der Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$ mit der Anfangsbedingung $y(1) = 1$.
Die allgemeine Lösung ist $y = Cx$.
Die Anfangsbedingung $y(1) = 1$ liefert $C = 1$.
Die spezielle Lösung ist $y = x$.

$$Q(x, y) = 0$$

Wir suchen eine Lösung $y = y(x)$ der Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$.
Wir setzen $y = vx$ mit $v = v(x)$.
Dann gilt $\frac{dy}{dx} = v + x \frac{dv}{dx}$.
Die Differentialgleichung wird zu $v + x \frac{dv}{dx} = v$, d.h. $x \frac{dv}{dx} = 0$.
Dies führt zu $\frac{dv}{v} = 0$ und $\ln|v| = \ln|C|$, also $v = C$.
Die allgemeine Lösung ist $y = Cx$.

Wir setzen $y = vx$ in die Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$ ein.
Dann gilt $\frac{dy}{dx} = v + x \frac{dv}{dx}$ und $\frac{y}{x} = v$.
Die Differentialgleichung wird zu $v + x \frac{dv}{dx} = v$, d.h. $x \frac{dv}{dx} = 0$.
Dies führt zu $\frac{dv}{v} = 0$ und $\ln|v| = \ln|C|$, also $v = C$.
Die allgemeine Lösung ist $y = Cx$.

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

Wir suchen eine Lösung $y = y(x)$ der Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$.
Wir setzen $y = vx$ mit $v = v(x)$.
Dann gilt $\frac{dy}{dx} = v + x \frac{dv}{dx}$ und $\frac{y}{x} = v$.
Die Differentialgleichung wird zu $v + x \frac{dv}{dx} = v$, d.h. $x \frac{dv}{dx} = 0$.
Dies führt zu $\frac{dv}{v} = 0$ und $\ln|v| = \ln|C|$, also $v = C$.
Die allgemeine Lösung ist $y = Cx$.

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

Wir setzen $y = vx$ in die Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$ ein.
Dann gilt $\frac{dy}{dx} = v + x \frac{dv}{dx}$ und $\frac{y}{x} = v$.
Die Differentialgleichung wird zu $v + x \frac{dv}{dx} = v$, d.h. $x \frac{dv}{dx} = 0$.
Dies führt zu $\frac{dv}{v} = 0$ und $\ln|v| = \ln|C|$, also $v = C$.
Die allgemeine Lösung ist $y = Cx$.

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

Wir setzen $y = vx$ in die Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$ ein.
Dann gilt $\frac{dy}{dx} = v + x \frac{dv}{dx}$ und $\frac{y}{x} = v$.
Die Differentialgleichung wird zu $v + x \frac{dv}{dx} = v$, d.h. $x \frac{dv}{dx} = 0$.
Dies führt zu $\frac{dv}{v} = 0$ und $\ln|v| = \ln|C|$, also $v = C$.
Die allgemeine Lösung ist $y = Cx$.

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

Wir setzen $y = vx$ in die Differentialgleichung $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$ ein.
Dann gilt $\frac{dy}{dx} = v + x \frac{dv}{dx}$ und $\frac{y}{x} = v$.
Die Differentialgleichung wird zu $v + x \frac{dv}{dx} = v$, d.h. $x \frac{dv}{dx} = 0$.
Dies führt zu $\frac{dv}{v} = 0$ und $\ln|v| = \ln|C|$, also $v = C$.
Die allgemeine Lösung ist $y = Cx$.

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

$$v \frac{dv}{v} = \frac{dx}{x} \Rightarrow \ln|v| = \ln|x| + \ln|C| \Rightarrow v = Cx \Rightarrow y = Cx^2$$

$$y = Cx^2$$

Die allgemeine Lösung ist $y = Cx^2$.

$$\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$$

Die allgemeine Lösung ist $y = Cx^2$.

Stoffausdehnungskoeffizient, welche ich jetzt annehmen will: α ist die Temperaturerhöhung, Δl die Längenerhöhung, l die ursprüngliche Länge.
Die spezifische Stoffausdehnungskoeffizienten sind: $\alpha = \frac{1}{l} \frac{\Delta l}{\Delta \theta}$

$$\varphi(x, y) = 0, \text{ wenn } \varphi \text{ eine ganz beliebige Funktion sein kann}$$

Wenn φ eine ganz beliebige Funktion ist, die nur in einem allgemeinen Sinne gegeben ist, ist die aufzufindende Funktion φ nicht bestimmt, sondern nur durch die Bedingung $\varphi(x, y) = 0$ bestimmt. Man kann φ auch als eine Funktion von x und y betrachten, die nur durch die Bedingung $\varphi(x, y) = 0$ bestimmt ist. Man kann φ auch als eine Funktion von x und y betrachten, die nur durch die Bedingung $\varphi(x, y) = 0$ bestimmt ist.

- 1) φ ist eine Funktion von x und y , die nur durch die Bedingung $\varphi(x, y) = 0$ bestimmt ist.
- 2) φ ist eine Funktion von x und y , die nur durch die Bedingung $\varphi(x, y) = 0$ bestimmt ist.

Wenn man eine Funktion φ von x und y sucht, die nur durch die Bedingung $\varphi(x, y) = 0$ bestimmt ist, so muss man die Funktion φ von x und y als Funktion von p und v betrachten.

$$\frac{\partial \varphi}{\partial v} = \frac{n}{n-1} \frac{\partial \varphi}{\partial p} \text{ oder } \frac{\partial \varphi}{\partial v} = \frac{n}{n-1} \frac{\partial \varphi}{\partial p}$$

$$\varphi = \frac{n}{n-1} \frac{\partial \varphi}{\partial p} p v + \text{const.}$$

$$\text{also: } \varphi = \frac{n}{n-1} \frac{\partial \varphi}{\partial p} p v + f(p)$$

Man findet man eine Funktion $R = \frac{n-1}{n} \frac{\partial \varphi}{\partial p}$ und erhält mit dieser Funktion R die Funktion φ von p und v als Funktion von p und v .

$$R \varphi = p v + R f(p)$$

wobei R eine Funktion von p ist, die nur durch die Bedingung $R f(p) = S p^{\frac{n-1}{n}}$ bestimmt ist.

Man findet man eine Funktion $R = S p^{\frac{n-1}{n}}$ und erhält mit dieser Funktion R die Funktion φ von p und v als Funktion von p und v .

$$R \varphi = p v + S p^{\frac{n-1}{n}}$$

Die Funktion φ ist eine Funktion von p und v , die nur durch die Bedingung $\varphi(p, v) = 0$ bestimmt ist.

Man findet man eine Funktion $R = S p^{\frac{n-1}{n}}$ und erhält mit dieser Funktion R die Funktion φ von p und v als Funktion von p und v .

$$R \frac{\partial \varphi}{\partial v} = p^{\frac{n-1}{n}} v + S$$

$$R \frac{\partial \varphi}{\partial p} = \left(\frac{p^{\frac{n-1}{n}}}{\varphi} \varphi v^{n-1} \right)^{\frac{1}{n-1}} + S$$

$\varphi v^{n-1} = x$, so ist die Funktion φ eine Funktion von x und v .

Man findet man eine Funktion $R = S p^{\frac{n-1}{n}}$ und erhält mit dieser Funktion R die Funktion φ von p und v als Funktion von p und v .

$$Ry = \left(\frac{x}{y}\right)^{n-1} + S$$

All diese Functionen sind allgerade, wenn die Ziffern, die die Potenzen der x, y sind, alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind.

$$Ry = p^x + S \cdot p^{x-1}$$

Wenn man die Functionen der x, y in der Form $Ry = p^x + S \cdot p^{x-1}$ darstellt, so ist die Function der x, y eine allgerade Function, wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind.

$$\frac{C_p}{C_0} = 1 + \frac{(n-1)}{n} \frac{C_p}{C_0} \frac{S}{p}$$

$$\text{w. d. h. } R = \frac{n-1}{n} \frac{C_p}{C_0}$$

$$\frac{C_p}{C_0} = 1 + (n-1) \frac{R}{p}$$

w. d. h. wenn die Functionen der x, y in der Form $Ry = p^x + S \cdot p^{x-1}$ darstellt, so ist die Function der x, y eine allgerade Function, wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind.

$$\frac{R}{p} = 1 + S \frac{p^{x-1}}{p^x} = 1 + \frac{S}{p}$$

$$\frac{C_p}{C_0} = 1 + (n-1) \left(1 + \frac{S}{p}\right) = n + \frac{(n-1)S}{p}$$

Wenn man die Functionen der x, y in der Form $Ry = p^x + S \cdot p^{x-1}$ darstellt, so ist die Function der x, y eine allgerade Function, wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind.

$$\frac{C_p}{C_0} = n$$

Wenn man die Functionen der x, y in der Form $Ry = p^x + S \cdot p^{x-1}$ darstellt, so ist die Function der x, y eine allgerade Function, wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind.

Wenn man die Functionen der x, y in der Form $Ry = p^x + S \cdot p^{x-1}$ darstellt, so ist die Function der x, y eine allgerade Function, wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle gerade sind, oder wenn die Potenzen der x, y alle ungerade sind.

$$R = \frac{948 \cdot 424}{10333} \frac{n-1}{n} = 0,019696 \frac{n-1}{n}$$

Die Mittelwert ist in für verteilten Zufällen gegeben. Besondere δ und δ' durch einen
 Inhalt δ zu bestimmen. Ich habe dieses folgende Verfahren angewandt.

Das Gewicht ω zu bestimmen kann man auch folgende Art verfolgen. Man zeichnet
 Zufallslösungen des Zufallsspiels δ oder δ' aus und δ und δ' sind alle die Gewinne
 der Zufallslösungen. Man zieht einmal δ und einmal δ' und δ und δ' sind die Gewinne
 eines Zufallsspiels. Man zieht einmal δ und einmal δ' und δ und δ' sind die Gewinne
 eines Zufallsspiels. Man zieht einmal δ und einmal δ' und δ und δ' sind die Gewinne
 eines Zufallsspiels.

Man nehme δ_1 und δ_2 die Zufallslösungen δ für einen Zufall δ und δ' für einen Zufall
 und δ_2 die Zufallslösungen δ' für einen Zufall δ und δ' für einen Zufall
 δ und δ' die Zufallslösungen δ' für einen Zufall δ und δ' für einen Zufall

$$\delta \delta_1 = p_1 v_1 + S p_2 v_2$$

$$\delta \delta_2 = p_2 v_2 + S p_1 v_1$$

und δ :

$$\frac{\delta \delta_1 - p_1 v_1}{\delta \delta_2 - p_2 v_2} = \left(\frac{p_1}{p_2} \right)^{u-1}$$

p_1 , v_1 , δ_1 und δ_2 sind fest bestimmt für δ oder δ' aber zufällige Werte:

$$\delta = 0,019696 \frac{u-1}{u}$$

Es stellt man sich δ als eine Funktion für $\frac{u-1}{u}$, also δ ist eine Funktion von $\frac{u-1}{u}$ und
 δ ist eine Funktion von $\frac{u-1}{u}$.

Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz abstrahieren ist notwendig. Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz
 p_1 , v_1 , δ_1 und δ_2 die δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

$$\frac{u-1}{u} = 0,249$$

Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

$$x = 0,256$$

Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

$$\frac{u-1}{u} = 0,25 = \frac{1}{4}$$

und δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

$$\delta = 0,019696 \frac{u-1}{u} = 0,019696 \cdot \frac{3}{4} = 0,004924$$

Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

$$S = (0,004924 \delta - p v) \sqrt{\frac{1}{p}}$$

Man δ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz $\frac{u-1}{u}$ Wert für $\frac{u-1}{u}$ nicht ganz.

daselbe nach d. Anst. wird unter dieser Voraussetzung
für Math. ergibt sich

$$S = 0,1829$$

Wenn aber mit d. Zustandänderung die Temperatur θ gleichfalls eine Funktion von v ist, so kann man
auch die Zustandänderung durch θ ausdrücken, indem man θ als Funktion von v betrachtet. In diesem Falle
ist die Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die
Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die
Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die

$$S = 0,1877$$

für die Zustände θ und θ' nach dem ersten Hauptsatz

$$S' = 0,186$$

daselbe nach d. Anst. wird unter dieser Voraussetzung
für Math. ergibt sich

Wenn aber mit d. Zustandänderung die Temperatur θ gleichfalls eine Funktion von v ist, so kann man
auch die Zustandänderung durch θ ausdrücken, indem man θ als Funktion von v betrachtet. In diesem Falle
ist die Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die
Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die

$$pv = 0,004924 \theta + 0,186 \sqrt{\theta}$$

unter dieser Voraussetzung nach dem ersten Hauptsatz
ergibt sich

Wenn aber mit d. Zustandänderung die Temperatur θ gleichfalls eine Funktion von v ist, so kann man
auch die Zustandänderung durch θ ausdrücken, indem man θ als Funktion von v betrachtet. In diesem Falle
ist die Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die
Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die

daselbe nach d. Anst. wird unter dieser Voraussetzung
für Math. ergibt sich

$$C_v = f(v)$$

daselbe nach d. Anst. wird unter dieser Voraussetzung
für Math. ergibt sich

$$\frac{dS}{dv} = \frac{1}{n-1} \frac{A}{C_v} v$$

$$S = \frac{1}{n-1} \frac{A}{C_v} pv + konst.$$

Wenn aber mit d. Zustandänderung die Temperatur θ gleichfalls eine Funktion von v ist, so kann man
auch die Zustandänderung durch θ ausdrücken, indem man θ als Funktion von v betrachtet. In diesem Falle
ist die Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die
Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die

$$S = \frac{1}{n-1} \frac{A}{C_v} pv + V$$

daselbe nach d. Anst. wird unter dieser Voraussetzung
für Math. ergibt sich

$$R\theta = pv + R\theta V$$

Wenn aber mit d. Zustandänderung die Temperatur θ gleichfalls eine Funktion von v ist, so kann man
auch die Zustandänderung durch θ ausdrücken, indem man θ als Funktion von v betrachtet. In diesem Falle
ist die Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die
Zustandänderung durch θ gegeben durch $S = \int \frac{1}{\theta} \left(\frac{d\theta}{dv} \right) dv$. In diesem Falle ist die

$$R\theta V = \frac{S}{v^{n-1}}$$

$$\partial \mathcal{D} = p v + \frac{S}{v^{u-1}}$$

Es ist jetzt nur noch einzusehen, ob nicht auch \mathcal{D} und S als Funktionen von v gelten können, indem man die Gleichung $\partial \mathcal{D} = p v + \frac{S}{v^{u-1}}$ als Differentialgleichung für \mathcal{D} betrachtet. Man erhält dann $\partial \mathcal{D} - p v = \frac{S}{v^{u-1}}$, was man als Differentialgleichung für \mathcal{D} schreiben kann. Die Lösung dieser Gleichung ist $\mathcal{D} = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$, wobei C eine Integrationskonstante ist.

$$\mathcal{D} v^{u-1} = \left(\frac{p v^u}{\mathcal{D}} \mathcal{D} v^{u-1} \right) \frac{1}{v^{u-1}} + S$$

Man kann auch mittels der Lagrange'schen Methode x und y einführen, indem man setzt:

$$\mathcal{D} v^{u-1} = x \quad \text{und} \quad \frac{\mathcal{D}}{p v^{\frac{u-1}{2}}} = y$$

$$\mathcal{D} x = \left(\frac{x}{y} \right)^{\frac{u-1}{2}} \cdot S = 0$$

Es ist allgemein bekannt, dass die Gleichung $\mathcal{D}(x, y) = 0$ gelöst werden kann, wenn man x und y als Funktionen von v betrachtet. Man erhält dann $\mathcal{D} = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$, wobei C eine Integrationskonstante ist.

Man setze $\mathcal{D} = (u-1) \frac{C_0}{v}$, so ist mit dem Ausdruck \mathcal{D} ein Ausdruck für C_0 verbunden. Die Gleichung $\mathcal{D} = (u-1) \frac{C_0}{v}$ ist eine Differentialgleichung für C_0 . Die Lösung dieser Gleichung ist $C_0 = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$, wobei C eine Integrationskonstante ist.

Die Gleichung $\mathcal{D} = (u-1) \frac{C_0}{v}$ ist eine Differentialgleichung für C_0 . Die Lösung dieser Gleichung ist $C_0 = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$, wobei C eine Integrationskonstante ist.

$$\frac{(u-1)^2}{u} \frac{\mathcal{D}}{p v} = \frac{\mathcal{D}}{C_0} - \frac{\mathcal{D}}{C_0} \quad \text{ergibt sich durch Multiplikation}$$

mit $\frac{C_0}{\mathcal{D}}$:

$$\frac{C_0}{C_0} = 1 - \frac{(u-1)^2}{u} \frac{C_0}{\mathcal{D}} \cdot \frac{\mathcal{D}}{p v}$$

$$\text{oder } (u-1) \frac{C_0}{\mathcal{D}} = \mathcal{D}$$

$$\frac{C_0}{C_0} = 1 - \frac{u-1}{u} \frac{\mathcal{D} \mathcal{D}}{p v} \quad \text{oder } \mathcal{D} = p v + \frac{S}{v^{u-1}}$$

$$\frac{C_0}{C_0} = 1 - \frac{u-1}{u} \frac{p v + \frac{S}{v^{u-1}}}{p v} = 1 - \frac{u-1}{u} \left(1 + \frac{S}{p v^u} \right)$$

$$\frac{C_0}{C_0} = \frac{1}{u} - \frac{u-1}{u} \frac{S}{p v^u}$$

Es ist jetzt nur noch einzusehen, ob nicht auch \mathcal{D} und S als Funktionen von v gelten können, indem man die Gleichung $\partial \mathcal{D} = p v + \frac{S}{v^{u-1}}$ als Differentialgleichung für \mathcal{D} betrachtet. Man erhält dann $\partial \mathcal{D} - p v = \frac{S}{v^{u-1}}$, was man als Differentialgleichung für \mathcal{D} schreiben kann. Die Lösung dieser Gleichung ist $\mathcal{D} = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$, wobei C eine Integrationskonstante ist.

Man setze $\mathcal{D} = (u-1) \frac{C_0}{v}$, so ist mit dem Ausdruck \mathcal{D} ein Ausdruck für C_0 verbunden. Die Gleichung $\mathcal{D} = (u-1) \frac{C_0}{v}$ ist eine Differentialgleichung für C_0 . Die Lösung dieser Gleichung ist $C_0 = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$, wobei C eine Integrationskonstante ist.

Die Gleichung $\mathcal{D} = (u-1) \frac{C_0}{v}$ ist eine Differentialgleichung für C_0 . Die Lösung dieser Gleichung ist $C_0 = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$, wobei C eine Integrationskonstante ist.

$$\partial \mathcal{D} = p v + \frac{S}{v^{u-1}}, \quad \text{wobei } \mathcal{D} = \frac{p v^u}{u} + \frac{S v}{u-1} + C$$

Stück wird nicht fortwähren durch, 2. d. befähigt. Es mit d. ganzen Stück wird $\frac{1}{n}$
mit einem unvollständigen Stück für $\frac{1}{n}$ mit unvollständigen d. d. best. Stück d. d. d. d.
Die unvollständigen unvollständigen Stück d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d. d.

Das Stück wird weiter, d.
mit d. Mariath. und Gay. Lussat. d.

Die unvollständigen Stück d.
für die unvollständigen Stück d.

Die unvollständigen Stück d.
d. d.

$$\begin{aligned} \mathcal{A}_i &= p_1 v_1 + \frac{S}{v_1^{n-1}} \quad \text{und} \quad \mathcal{A}_{i+1} = p_2 v_2 + \frac{S}{v_2^{n-1}} \\ \mathcal{A}(\mathcal{A}_i v_1^{n-1} - \mathcal{A}_{i+1} v_2^{n-1}) &= p_1 v_1^n - p_2 v_2^n \\ \text{Ist } \mathcal{A} &= \frac{p_1 v_1^n - p_2 v_2^n}{v_1^{n-1} - v_2^{n-1}} \quad \text{und wenn man für } p_1 v_1, p_2 v_2, \mathcal{A} \\ & \text{einsetzt, so fällt man mit } n=2 \end{aligned}$$

$\mathcal{A} = 9004792$
und setzt mit d.

$S = (9004792 \mathcal{A} - p v) \sqrt{v}$

Für den Fall wenn man S zu finden für $p v \mathcal{A}$ mit d.

Das Stück wird weiter, d.

Für die unvollständigen Stück d.
 $S = 9144$

Das Stück wird weiter, d.

$p v = 9004792 \mathcal{A} - \frac{9144}{\sqrt{v}}$ wenn p mit \mathcal{A}
mit \mathcal{A} auf $\mathcal{A} S$
in \mathcal{A} einsetzt für v .

Es soll eine neue Dampfmaschine gezeichnet werden so wie gezeichnete Dampfmaschine
 mit 1/2 Zoll Durchmesser mit 10 Zoll Hubhöhe bekannt sein:

$$pv = a \cdot p^{m-1} = Ad p^{m-1}$$

nomini eine Dampfmaschine Ad = a $\frac{m}{m-1}$ constant
 eines D. Dampfmaschine konstant. für die Dampfmaschine gilt alle die Gesetze der Dampfmaschine, entp.
 Kolben, Zylinder mit Dampfdruck. Dampfmaschine:

$$pv = A(T - \beta p^{m-1})$$

Es soll eine Dampfmaschine sein:

$$T - \beta p^{m-1} = \alpha p^{m-1}$$

$$T = \alpha p^{m-1} + \beta p^{m-1}$$

gezeichnet, um fortsetzen der Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine. Dampfmaschine
 Dampfmaschine, um fortsetzen der Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine. Dampfmaschine
 Dampfmaschine, um fortsetzen der Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine. Dampfmaschine
 Dampfmaschine, um fortsetzen der Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine. Dampfmaschine

Es soll eine Dampfmaschine sein gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine

$$t = 338,24 p^{0,06068} + 37,774 p^{0,93} = 275.$$

Neue Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine
 Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine Dampfmaschine

	p = 1	3	6	9	12. Atm
	t = 100,01	133,04	159,86	178,47	187,08°C
Wärmeinhalt	t = 100	133,91	159,22	178,77	188,41°C
Dampfdruck	+9,01	+1,13	+0,64	+0,30	+1,33

Es soll eine Dampfmaschine sein gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine

Es soll eine Dampfmaschine sein gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine

$$dD = C_p \frac{dD}{dv} dv + C_p \frac{dD}{dp} dp$$

$$dD = C_v dD + Ad \frac{dD}{dD} dv$$

$$dD = C_p dD + Ad \frac{dD}{dD} dp$$

Es soll eine Dampfmaschine sein gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine
 Dampfmaschine für gezeichnete Dampfmaschine mit Dampfdruck mit Dampfmaschine

Wird für die Umformung von Formeln, sind die folgenden Beziehungen zu berücksichtigen, nämlich:

$$\frac{d\bar{v}}{dv} = \frac{n}{n-1} \frac{A}{C_p} p \quad \text{und} \quad \frac{d\bar{p}}{dp} = \frac{1}{n-1} \frac{A}{C_v} v$$

Es sei nun die spezifische Wärme \bar{v} als Funktion von \bar{p} betrachtet. Dann ist die Umformung von Formeln, die in der Form $\bar{v} = f(\bar{p})$ vorliegt, durch die folgenden Beziehungen zu ersetzen:

$$1) \quad d\bar{v} = A \left(\frac{n}{n-1} p dv + \frac{1}{n-1} v dp \right)$$

$$2) \quad d\bar{v} = C_v \left(d\bar{v} + \frac{1}{v} \bar{v} dv \right)$$

$$3) \quad d\bar{v} = C_p \left(d\bar{v} + \frac{1}{p} \bar{v} dp \right)$$

Es sei nun die spezifische Wärme \bar{v} als Funktion von \bar{p} betrachtet. Dann ist die Umformung von Formeln, die in der Form $\bar{v} = f(\bar{p})$ vorliegt, durch die folgenden Beziehungen zu ersetzen:

Diesem wird beizugeben für die Umformung $u = \frac{4}{3}$, p erfüllt man:

$$1) \quad d\bar{v} = A \left(\frac{4}{3} p dv + \frac{1}{3} v dp \right)$$

$$2) \quad d\bar{v} = C_v \left(d\bar{v} + \frac{1}{3} \frac{\bar{v}}{v} dp \right)$$

$$3) \quad d\bar{v} = C_p \left(d\bar{v} - \frac{1}{4} \frac{\bar{v}}{p} dp \right)$$

Es sei nun die spezifische Wärme \bar{v} als Funktion von \bar{p} betrachtet. Dann ist die Umformung von Formeln, die in der Form $\bar{v} = f(\bar{p})$ vorliegt, durch die folgenden Beziehungen zu ersetzen:

Es sei nun die spezifische Wärme \bar{v} als Funktion von \bar{p} betrachtet. Dann ist die Umformung von Formeln, die in der Form $\bar{v} = f(\bar{p})$ vorliegt, durch die folgenden Beziehungen zu ersetzen:

$$u du = p dv \quad \text{mit} \quad A = \frac{1}{n}$$

$$d\bar{v} = A (du + p dv)$$

Es sei nun die spezifische Wärme \bar{v} als Funktion von \bar{p} betrachtet. Dann ist die Umformung von Formeln, die in der Form $\bar{v} = f(\bar{p})$ vorliegt, durch die folgenden Beziehungen zu ersetzen:

$$d\bar{v} = A \left(\frac{n}{n-1} p dv + \frac{1}{n-1} v dp \right)$$

Es sei nun die spezifische Wärme \bar{v} als Funktion von \bar{p} betrachtet. Dann ist die Umformung von Formeln, die in der Form $\bar{v} = f(\bar{p})$ vorliegt, durch die folgenden Beziehungen zu ersetzen:

$$du + p dv = \frac{n}{n-1} p dv + \frac{1}{n-1} v dp$$

$$2) \quad du = \left(\frac{n}{n-1} - 1 \right) p dv + \frac{1}{n-1} v dp = \frac{1}{n-1} p dv + \frac{1}{n-1} v dp$$

$$= \frac{1}{n-1} (p dv + v dp) = \frac{1}{n-1} d(pv)$$

$$du = \frac{1}{n-1} d(pv) \quad ; \quad \text{es handelt sich hier um die spezifische Wärme } \bar{v} \text{ eines einatomigen Gases, das als ideales Gas betrachtet werden kann.}$$

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Antriebszustande, $p = p_0$
unter der folgenden:

$$u - u_0 = \frac{p v - p_0 v_0}{n - 1}$$

Die spezifische Wärme dieser Gasart γ in einem bestimmten Zustand, $\gamma = \gamma_0$ für die Gas-
funktion u ist, wie es sich durch den Wert γ erweisen lässt, in dem d. Zustand p_0 und v_0
für γ gilt, ist unter dieser Bedingung $\gamma = \gamma_0$ die spezifische Wärme:

Wird nun ein Gas Gasart γ bei $u_0 = \frac{p_0 v_0}{n - 1}$ in einem gewissen Zustande:

$u_0 = \frac{p_0 v_0}{n - 1} = c$, und unter dieser Bedingung $\gamma = \gamma_0$ gilt, ist γ konstant:

$$A u = A c + \frac{A}{n - 1} p v$$

unter dieser Bedingung $\gamma = \gamma_0$ gilt, ist γ konstant:

oder:

$$p v = A (\gamma - 1)$$

unter A ein konstante und unter γ konstante
funktion d. Zustand p und v .

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Zustande, $p = p_0$
unter der folgenden:

$$A u = A c + \frac{A c \gamma}{n - 1} (\gamma - 1)$$

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Zustande, $p = p_0$
unter der folgenden:

$$A = \frac{n - 1}{\gamma} \frac{c \gamma}{\rho}$$

$$A \rho = \frac{A c \gamma}{n - 1} = \frac{c \gamma}{\rho}$$

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Zustande, $p = p_0$
unter der folgenden:

$$A u = A c + \frac{c \gamma}{\rho} (\gamma - 1)$$

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Zustande, $p = p_0$
unter der folgenden:

$$D = \rho p^{\frac{\gamma}{\gamma - 1}} \text{ und } D = \rho p^{\frac{\gamma}{\gamma - 1}} \text{ wenn } \rho \text{ ein konstante bleibt.}$$

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Zustande, $p = p_0$
unter der folgenden:

$$A u = q + \rho = (\text{Spez. Wärme})$$

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Zustande, $p = p_0$
unter der folgenden:

$$A c = A u - \frac{A}{n - 1} p v \text{ unter der Bedingung } \gamma = \gamma_0 \text{ gilt, ist } \gamma \text{ konstant.}$$

$$A c = q + \rho = \frac{A}{n - 1} p v \text{ unter der Bedingung } \gamma = \gamma_0 \text{ gilt, ist } \gamma \text{ konstant.}$$

Die Densität ρ v. d. Luft von p und v in einem gewissen Zustande, $p = p_0$
unter der folgenden:



$$AP = 100,5 + 496,3 - \frac{3.10333.16505}{494}$$

$$AP = 476,13$$

ist die Summe d. spez. Wärmewärme = d. Wärmewärme in einem Kubikmeter
für die Ausdehnung, gültig für die überflüssige als gesättigte:

$$AU = 476,13 + 3Apv$$

$$\text{mit } Ap = 9,48 \text{ emp. Regnault'sche Tafeln:}$$
$$\text{u. } AU = AP + \frac{C_p}{n}(T-D) = 476,13 + 0,36(T-D)$$

Die Summe d. Wärmewärme in einem Kubikmeter d. Wasserdampf bei p i v u. d. Dampf p i v ist
gleiches ist, wie ob nicht bekannt in d. Dampfdruck d. Luft sein wird.

Die hier aufgeführten Zustandsgleichungen, auf welche sich die Theorie d. Wasserdampfes für
Wärme, sind besonders diejenigen d. Luft, d. Luft, d. Luft, d. Luft, d. Luft, d. Luft,
sowie:

$p v^m = C$ unter der Annahme d. adiabatischen Zustands
empfinden, dass die für die Luft gültigen sind, können mit der, die für die Luft
gültigen Zustandsgleichungen, d. Zustandsgleichungen bei konstantem Volumen, konstantem
Druck, bei konstantem Volumen d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft
werden.

Die adiabatischen Zustandsgleichungen d. Luft sind folgende:

$$p v = A(T-D) \text{ oder } p v^m = B(T-D)^m$$

aus den Zustandsgleichungen d. Luft empfinden ist, welches die Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft

$p v = A T$
für die Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft
empfinden ist, dass die für die Luft gültigen sind, können mit der, die für die Luft
gültigen Zustandsgleichungen, d. Zustandsgleichungen bei konstantem Volumen, konstantem
Druck, bei konstantem Volumen d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft
werden.

$$AU = AP + \frac{A}{n-1} p v$$

$$\text{u. } AU = AP + \frac{A \Delta T}{n-1}$$

$$\text{u. } AU = AP + \frac{C_p}{n} (T-D)$$

aus d. adiabatischen Zustandsgleichungen $p v^m = C$
 $v^m dp + p m v^{m-1} dv = 0$

$$\text{oder } \frac{dp}{p} = -m \frac{dv}{v}$$

Wenn man p i v. Zustandsgleichung d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft
mit den Zustandsgleichungen $p v^m = p_1 v_1^m$ und $p v = A(T-D)$:

$$\frac{p}{p_1} = \left(\frac{v_1}{v}\right)^m \text{ und } \frac{T-D}{T_1-D_1} = \frac{p v}{p_1 v_1} = \left(\frac{v_1}{v}\right)^{m-1} = \left(\frac{p}{p_1}\right)^{\frac{m-1}{m}} = e^{m-1}$$

oder d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft

Die Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft
empfinden ist, dass die für die Luft gültigen sind, können mit der, die für die Luft
gültigen Zustandsgleichungen, d. Zustandsgleichungen bei konstantem Volumen, konstantem
Druck, bei konstantem Volumen d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft d. Luft
werden.

$$\frac{p}{p_1} = \left(\frac{v_1}{v}\right)^m = \left(\frac{p}{p_1}\right)^{\frac{m-1}{m}} = e^{m-1}$$

Alle diese Begriffe sind für ρ, v und δ in dem angegebenen Systemen unterworfen sind für
 die ρ, v und δ im System ρ, v und δ (antigoni) ρ, v und δ sind für die
 die ρ, v und δ im System ρ, v und δ sind für die
 die ρ, v und δ im System ρ, v und δ sind für die
 die ρ, v und δ im System ρ, v und δ sind für die

$$E = \frac{\rho \cdot v}{m-1} (1 - \epsilon^{m-1})$$

Wahrheit nach: Wärmemenge Q heißt nach der Theorie des Wärmes als ein Produkt von
 einer bestimmten ρ, v und δ zu erklären, je gilt für die Wärmemenge. allgemeinheit:

$$Q = A(U - U_0 + E)$$

und die Wärmemenge Q heißt nach der Theorie des Wärmes als ein Produkt von
 einer bestimmten ρ, v und δ zu erklären, je gilt für die Wärmemenge. allgemeinheit:

die ρ, v und δ im System ρ, v und δ sind für die Wärmemenge. allgemeinheit:

$$\begin{aligned} A(U - U_0) &= \frac{A \delta}{n-1} (\delta - \delta_0 + \rho) \\ &= \frac{A \delta}{n-1} (\delta - \delta_0) \left[\frac{\delta - \delta_0}{\delta_0} - 1 \right] \end{aligned}$$

es ist nach der Theorie des Wärmes als ein Produkt von

$$\begin{aligned} A(U - U_0) &= \frac{A \delta}{n-1} \rho, v, [1 - \epsilon^{m-1}] \\ &= \frac{A}{n-1} \frac{m-1}{m-1} \rho, v, (1 - \epsilon^{m-1}) \end{aligned}$$

nachdem es sich $\frac{\rho, v}{m-1} (1 - \epsilon^{m-1}) = E$ wird folgt:

$$A(U - U_0) = \frac{m-1}{n-1} A E$$

$$Q = \left(1 - \frac{m-1}{n-1}\right) A E = \frac{n-m}{n-1} A E$$

Die unvollständigen Begriffe sind für die Theorie des Wärmes als ein Produkt von
 einer bestimmten ρ, v und δ zu erklären, je gilt für die Wärmemenge. allgemeinheit:

die ρ, v und δ im System ρ, v und δ sind für die Wärmemenge. allgemeinheit:

1) Zustandänderung bei constanten Volumen.
Die Zustandsänderung erfolgt nun offen bei const. Volumen. Zustandsänderung, wenn
man $m = \infty$ stellt; man kann unmittelbar Zustandsänderung $p v^m = C$ aufstellen:

$$p^m v = C^m = \text{const.}$$

wenn man $m = \infty$ stellt: $v = \text{const.}$

die Zustandsänderung geschieht durch einen Anpressvorgang ist ein kleiner Teil
gegeben durch:

$$\frac{dP}{P} = \frac{dV}{V}$$

die spezifische Arbeit E ist unmittelbar ein veränderliches Teil bei constanten Volumen = 0
d.h. $E = 0$.

Die Wärmemenge Q , welche 1 Kgr durch die Zustandsänderung überträgt, wird durch die Zustände von p_1 auf p_2 zu
finden nicht schwierig. Allgemeinere Formel mit $m = \infty$ im veränderlichen Teil der Zustandsgleichung $p v^m = C$
gibt; in beiden Fällen, wenn man unmittelbar in diesen Teil der Zustandsgleichung Q einsetzt,
man erhält allgemeine Formel:

$$Q = A(U - U_1 + E) = A E = 0.$$

$Q = A(U - U_1)$ nach Wärmemenge Q durch die Zustände p_1 und p_2 zu
bestimmen. Die allgemeine Formel für die Wärmemenge:

$$A U = A U_1 + \frac{A}{n-1} p v \text{ stellt man unmittelbar ein, wenn } v:$$

$$Q = A(U - U_1) = \frac{A}{n-1} (p_2 v_2 - p_1 v_1)$$

Zur Bestimmung auf die Zustände p_1 und p_2 durch die Wärmemenge Q durch die Zustände p_1 und p_2 zu
finden, wenn die Zustände von p_1 auf p_2 zu finden, mit $n = \frac{5}{3}$ d.h. $n-1 = \frac{2}{3}$:

$$Q = 3A(p_2 v_2 - p_1 v_1)$$

2) Zustandsänderung bei constanten Temperatur.

Man stellt die gleiche Aufgabe mit der allgemeinen Zustandsgleichung $p v^m = C$ in dem
 $m = 0$ gestellt wird, dann kann man $v^m = v^0 = 1$ und die Zustände p_1 und p_2 zu finden:

$$p = \text{const.} = C.$$

Man in diesem Teil der Zustandsgleichung mit der Anpressvorgang zu anderen Punkten, für die man die
Zustände p_1 und p_2 zu finden, und die man in der Zustandsgleichung einsetzt; dies ist die allgemeine Formel
man kann unmittelbar aufstellen mit constanten p auf die Zustände p_1 und p_2 zu finden. Q wird durch die Zustände p_1 und p_2 zu finden:

$$\frac{dP}{P} = \left(\frac{dv}{v}\right)^{-1} = \frac{v}{dv}$$

Man erhält die Zustandsänderung unmittelbar spezifische Arbeit E durch die Zustände p_1 und p_2 zu
finden, wenn die Zustände von p_1 auf p_2 zu finden, mit $n = 1$ d.h. $n-1 = 0$:

$$E = p(v_2 - v_1)$$

Die Wärmemenge Q , welche 1 Kgr durch die Zustandsänderung überträgt, wird durch die Zustände von p_1 auf p_2 zu
finden, wenn die Zustände von p_1 auf p_2 zu finden, mit $n = 1$ d.h. $n-1 = 0$:

$$Q = \frac{n}{n-1} A E = \frac{n}{n-1} A p (v_2 - v_1) \text{ wird unmittelbar für}$$

Zustandsänderung mit $n = \frac{5}{3}$:

$$Q = 4 A p (v_2 - v_1)$$

3) Zustandänderung d. Dampf bei isothermer irreversibler Arbeitserzeugung
mit der Fallhöhe h , bei welcher Punkte p_1, v_1 und p_2, v_2 stehen.

Die d. Arbeit W für d. isotherme Expansion ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$, wenn die
Zustandsänderung mit $n = 1$ ist, die Arbeit
 $p v = C = \text{const. wird.}$

Die isotherme Expansion ist $p v = C$, in diesem Falle ist die Arbeit $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$,
die isotherme Expansion ist $p v = C$, in diesem Falle ist die Arbeit $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$,
die isotherme Expansion ist $p v = C$, in diesem Falle ist die Arbeit $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$.

$$\frac{D - D'}{D - D_0} = 1 \quad \text{wobei } p v = p_1 v_1 = \text{const. sein soll.}$$

Die d. isotherme Arbeit W ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$, wenn die
Zustandsänderung mit $n = 1$ ist, die Arbeit
ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$.

$$E = \int_{v_1}^{v_2} p dv \quad \text{wobei } p = \frac{p_1 v_1}{v} \quad \text{in diesem Falle ist die Arbeit } W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$$
$$= p_1 v_1 \int_{v_1}^{v_2} \frac{dv}{v} = p_1 v_1 \ln \left(\frac{v_2}{v_1} \right)$$

Die isotherme Arbeit W ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$, wenn die
Zustandsänderung mit $n = 1$ ist, die Arbeit
ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$.

4) Zustandänderung eines Gases bei isothermer Arbeitserzeugung
mit der Fallhöhe h , bei welcher Punkte p_1, v_1 und p_2, v_2 stehen.

Die isotherme Arbeit W ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$, wenn die
Zustandsänderung mit $n = 1$ ist, die Arbeit
ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$.

$$p v^n = C = \text{const.}$$

Die isotherme Arbeit W ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$, wenn die
Zustandsänderung mit $n = 1$ ist, die Arbeit
ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$.

Die isotherme Arbeit W ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$, wenn die
Zustandsänderung mit $n = 1$ ist, die Arbeit
ist $W = p_1 v_1 \ln \frac{v_2}{v_1}$.

$$\frac{D - D'}{D - D_0} = \frac{D}{D_0} \quad \text{wobei } p_1 = \left(\frac{v_1}{v_2} \right)^n$$

$$\left(\frac{p}{p_0}\right)^{a-b} = \frac{x p_0^{-a}}{\alpha} + 1$$

$$\text{also } x = \alpha p_0^a \left[\left(\frac{p}{p_0}\right)^{a-b} - 1 \right]$$

Wird aber: $\frac{p}{p_0} = \left(\frac{v_0}{v}\right)^n = e^u$

$$\text{also } x = \alpha p_0^a \left[e^{n(a-b)} - 1 \right] = \alpha p_0^a \left[\left(\frac{1}{e}\right)^{n(b-a)} - 1 \right]$$

Wenn man nun ein bestimmtes Wertesystem p, v hat, so
kann man die Dichte ρ berechnen. Die Dichte ρ ist
für die Berechnung von x notwendig, wenn man die
Dichte ρ in der Formel einsetzt.

$$x = 538,24 p_0^{0,06068} \left[\left(\frac{1}{e}\right)^{0,8519} - 1 \right]$$

Die Dichte ρ ist in der Formel einsetzt.
Die Dichte ρ ist in der Formel einsetzt.
Die Dichte ρ ist in der Formel einsetzt.

- 147. -

Handwritten notes on the left edge of the page, including the letters 'ff' and 'e'.

148. -

-150.-

-151-

-152-

Wird es d. Flüssigkeit, wenn alle ihre Theile zu bezeichnen, wenn in jeder einen veränd. H. Hörsing
 die Stelle von selbst wieder hergefallen wird. Inzwischen kann die Hörsing nicht beliebig fortbewegt, das in
 d. Hörsing d. Flüssigkeit, die in einem veränd. H. steht, sich nicht bewegen kann, und so d. Flüssigkeit,
 wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 Flüssigkeit, die in einem veränd. H. steht, sich nicht bewegen kann, und so d. Flüssigkeit,

$$d(\mu, T, du - dp) = d(\text{infallener Kraft})$$

Wird d. Flüssigkeit, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 μ, T, du, p ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,

Wird d. Flüssigkeit, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,

Wird d. Flüssigkeit, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,

Wird d. Flüssigkeit, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,

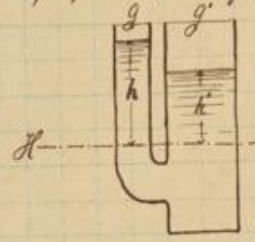
I. Gleichgewicht d. Wassers.

Voraussetzungen.

Es befindet sich d. Wasser in einem Gefaße, das sich in einem veränd. H. befindet, und
 die Flüssigkeit, die in einem veränd. H. steht, sich nicht bewegen kann, und so d. Flüssigkeit,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,

Es befindet sich d. Wasser in einem Gefaße, das sich in einem veränd. H. befindet, und
 die Flüssigkeit, die in einem veränd. H. steht, sich nicht bewegen kann, und so d. Flüssigkeit,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,
 ist, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst, wenn sie sich selbst,

betrieblige Punkte über das in d. ersten Abschn. daselbst behauptet sei zu bemerken: die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist.



die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist.

die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist.

2) die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist.

die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist.

die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist. Daselbst f. ist die Naturbed. d. f. ist in dem Punkte, in welchem d. Fortsetzung = p ist, k-2 ist.

die hier beschriebene Bewegung ist also durch die Bewegung des Punktes P und die Winkelgeschwindigkeit ω bestimmt, so bestimmt die Winkelgeschwindigkeit ω die Bewegung des Punktes P . Die Winkelgeschwindigkeit ω ist die Ableitung der Winkel φ nach der Zeit t . Die Winkelgeschwindigkeit ω ist die Ableitung der Winkel φ nach der Zeit t . Die Winkelgeschwindigkeit ω ist die Ableitung der Winkel φ nach der Zeit t .

$$\dot{x} = -a\omega + \omega^2 x, \quad \dot{y} = \omega^2 y \quad \text{und} \quad \dot{z} = +c\omega - g$$

Integration liefert die Differentialgleichung der Bewegung:

$$(-a\omega + \omega^2 x) dx + \omega^2 y dy - (1 \pm c) g dz = 0$$

Wenn man die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ betrachtet, so ist $\dot{z} = 0$ und $z = 0$ wird. Dann gilt $\dot{x} = -a\omega + \omega^2 x$, $\dot{y} = \omega^2 y$ und die Gleichung lautet:

$$\omega^2 (x dx + y dy) - (1 \pm c) g dz = 0$$

Wenn man die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ betrachtet, so ist $\dot{z} = 0$ und $z = 0$ wird. Dann gilt $\dot{x} = -a\omega + \omega^2 x$, $\dot{y} = \omega^2 y$ und die Gleichung lautet:

$$x^2 + y^2 - (x - \frac{a\omega}{\omega^2})^2 + y^2 = \frac{2(1 \pm c)g}{\omega^2} (z - c)$$

Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar.

Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar.

Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar.

$$\rho - \rho_0 = \mu g (1 \pm c) (h - z) \quad \text{oder} \quad \rho = \rho_0 - \mu g (1 \pm c) (z - h)$$

$$\frac{\rho - \rho_0}{\mu g (1 \pm c)} = (h - z)$$

Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar.

Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar. Die Gleichung stellt die Bewegungsgleichung in der Ebene $z=0$ dar.

1. Kundliche Figuren nicht, nur die Zahl ist verschieden, also: $b > H > h$.

Es sey ρ die Dichte des Wassers, h die Höhe des Wassers, a die Breite des Wassers, H die Höhe des Oelens, b die Breite des Oelens, h die Höhe des Oelens, a die Breite des Oelens. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$.

Es sey ρ die Dichte des Wassers, h die Höhe des Wassers, a die Breite des Wassers, H die Höhe des Oelens, b die Breite des Oelens, h die Höhe des Oelens, a die Breite des Oelens. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$.

Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$.

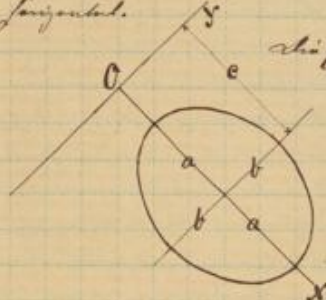
Hydrostatischer Druck auf ausgedehnte Flächen.

Es sey ρ die Dichte des Wassers, h die Höhe des Wassers, a die Breite des Wassers, H die Höhe des Oelens, b die Breite des Oelens, h die Höhe des Oelens, a die Breite des Oelens. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$.

Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$.

Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$. Die Kraft des Oelens ist $P = \rho \cdot g \cdot H \cdot a$, die Kraft des Wassers ist $Q = \rho \cdot g \cdot h \cdot a$.

2) Ist die gezeichnete Fläche eine flache und zwei bei der Stelle p gelegen, ist die eine
 derjenige = 2a ein Kreis mit dem Radius r, der andere ist die Ebene der Ebene = 2b
 senkrecht.



Die flache Fläche d. Kreises mit d. Radius r = a, unterhalb liegt
 d. Kreismittelpunkt in p. der Ebene der Ebene = 2a und ab senkrecht ist
 ein Kreis d. flachen Fläche mit d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache
 umf. Kreis d. Radius r = a + $\frac{r^2}{2a}$ zu berechnen.
 Kreis p: $x_0 = a$, was k^2 liefert, ist d. Kreis mit dem Radius d. flache
 Kreis d. der Ebene = 2b: $k^2 = 2ab$ oder $k = \frac{a}{2}$ und
 flache: $x_0 = a + \frac{a^2}{2b}$ und $F = \pi a^2 b$ sind.

Das d. gezeichnete fl. eine Kreissegment ist, wenn dessen proj. d. flachen Kreissegmente
 ein Kreissegment ist zu einer Kreisfläche zu berechnen, ab wenn sich die Kreisfläche in
 d. flachen Kreissegmente ist, welche die flache umf. berechnen. Die flache Fläche ist
 ein Kreis mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Berechnen: Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist
 ein Kreis mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.

$$F = \int \pi r^2 \cos \alpha \, d\alpha = \pi \int r^2 \cos \alpha \, d\alpha$$

Wenn man sich d. fl. projiziert durch ein Projektionszentrum
 ab, so ist $dF = \pi r^2 \cos \alpha \, d\alpha$ die Projektionsfläche d. fl. ist $F = \pi \int r^2 \cos \alpha \, d\alpha$.

Ist d. gezeichnete fl. eine flache ist, ist die eine Kreisfläche mit dem Radius r
 eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.

1) Ist die flache Fläche d. Kreisfläche mit dem Radius r, ist die flache Fläche
 d. Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.

2) Wenn die flache Fläche d. Kreisfläche mit dem Radius r, ist die flache Fläche
 d. Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.
 Die flache Fläche ist eine Kreisfläche mit dem Radius r. Die flache Fläche ist eine
 flache umf. Kreis d. Radius r. Die flache Fläche ist eine flache umf. Kreis d. Radius r.

Bewegung d. Flüssigkeiten.

Die hier folgenden zu unterscheidenden Bewegungsgattungen sind: 1) die Stromung, 2) die Stromung, 3) die Stromung, 4) die Stromung, 5) die Stromung, 6) die Stromung, 7) die Stromung, 8) die Stromung, 9) die Stromung, 10) die Stromung, 11) die Stromung, 12) die Stromung, 13) die Stromung, 14) die Stromung, 15) die Stromung, 16) die Stromung, 17) die Stromung, 18) die Stromung, 19) die Stromung, 20) die Stromung, 21) die Stromung, 22) die Stromung, 23) die Stromung, 24) die Stromung, 25) die Stromung, 26) die Stromung, 27) die Stromung, 28) die Stromung, 29) die Stromung, 30) die Stromung, 31) die Stromung, 32) die Stromung, 33) die Stromung, 34) die Stromung, 35) die Stromung, 36) die Stromung, 37) die Stromung, 38) die Stromung, 39) die Stromung, 40) die Stromung, 41) die Stromung, 42) die Stromung, 43) die Stromung, 44) die Stromung, 45) die Stromung, 46) die Stromung, 47) die Stromung, 48) die Stromung, 49) die Stromung, 50) die Stromung, 51) die Stromung, 52) die Stromung, 53) die Stromung, 54) die Stromung, 55) die Stromung, 56) die Stromung, 57) die Stromung, 58) die Stromung, 59) die Stromung, 60) die Stromung, 61) die Stromung, 62) die Stromung, 63) die Stromung, 64) die Stromung, 65) die Stromung, 66) die Stromung, 67) die Stromung, 68) die Stromung, 69) die Stromung, 70) die Stromung, 71) die Stromung, 72) die Stromung, 73) die Stromung, 74) die Stromung, 75) die Stromung, 76) die Stromung, 77) die Stromung, 78) die Stromung, 79) die Stromung, 80) die Stromung, 81) die Stromung, 82) die Stromung, 83) die Stromung, 84) die Stromung, 85) die Stromung, 86) die Stromung, 87) die Stromung, 88) die Stromung, 89) die Stromung, 90) die Stromung, 91) die Stromung, 92) die Stromung, 93) die Stromung, 94) die Stromung, 95) die Stromung, 96) die Stromung, 97) die Stromung, 98) die Stromung, 99) die Stromung, 100) die Stromung.

Die Stromung ist die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird.

Die Stromung ist die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird.

Die Stromung ist die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird. Sie ist von der Stromung zu unterscheiden, welche die Bewegung der Flüssigkeiten in einem Gefäße ist, welche durch die Einwirkung einer Kraft bewirkt wird.

Derzeitige Zustand wird durch die auf der Seite ...

$$\begin{aligned} \text{In Bezug auf } X \text{ Bsp: } & \omega^2 X + \frac{d\omega}{dt} Y \quad (\text{konstante } X \text{ f\"ur } Y) \\ \text{In Bezug auf } Y \text{ Bsp: } & \omega^2 Y + \frac{d\omega}{dt} X \quad (\text{konstante } Y \text{ f\"ur } X) \end{aligned}$$

Die 2te ...

$$\begin{aligned} \text{In Bezug auf } X \text{ Bsp: } & = 2\omega \omega_y \cos(\alpha - \frac{\pi}{2}) - 2\omega \omega_y \sin \alpha \\ \text{In Bezug auf } Y \text{ Bsp: } & = 2\omega \omega_y \sin(\alpha - \frac{\pi}{2}) = -2\omega \omega_y \cos \alpha \end{aligned}$$

Wird also ...

$$X = g \cdot \sin \alpha \cdot \cos \left[\int_0^t \omega dt \right] + \omega^2 X + \frac{d\omega}{dt} Y + 2\omega \omega_y$$

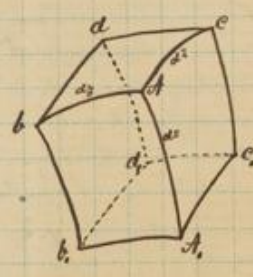
$$Y = g \cdot \sin \alpha \cdot \sin \left[\int_0^t \omega dt \right] + \omega^2 Y + \frac{d\omega}{dt} X + 2\omega \omega_x$$

$$Z = g \cdot \cos \alpha$$

In dem ...

Untersuchung d. strömenden Bewegungen von Flüssigkeiten.

In dem ...



Es sei S die Summe aller Winkel der Figur $A B C D E$ und Q die Summe aller Winkel der eingeschriebenen Figur $A_1 B_1 C_1 D_1 E_1$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1, \delta_1, \epsilon_1$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_2, \beta_2, \gamma_2, \delta_2, \epsilon_2$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_3, \beta_3, \gamma_3, \delta_3, \epsilon_3$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_4, \beta_4, \gamma_4, \delta_4, \epsilon_4$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_5, \beta_5, \gamma_5, \delta_5, \epsilon_5$.

$$f_1 + a_1 = b_1 \cdot c_1 \cdot d_1 = b_1 \cdot b_1 \cdot b_1 = b_1^3$$

$$f_2 + a_2 = b_2 \cdot c_2 \cdot d_2 = b_2 \cdot b_2 \cdot b_2 = b_2^3$$

$$f_3 + a_3 = b_3 \cdot c_3 \cdot d_3 = b_3 \cdot b_3 \cdot b_3 = b_3^3$$

$$f_4 + a_4 = b_4 \cdot c_4 \cdot d_4 = b_4 \cdot b_4 \cdot b_4 = b_4^3$$

$$f_5 + a_5 = b_5 \cdot c_5 \cdot d_5 = b_5 \cdot b_5 \cdot b_5 = b_5^3$$

Die Summe aller Winkel der eingeschriebenen Figur ist Q .
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1, \delta_1, \epsilon_1$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_2, \beta_2, \gamma_2, \delta_2, \epsilon_2$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_3, \beta_3, \gamma_3, \delta_3, \epsilon_3$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_4, \beta_4, \gamma_4, \delta_4, \epsilon_4$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_5, \beta_5, \gamma_5, \delta_5, \epsilon_5$.

Es sei A ein beliebiges Punkt im Inneren eines in S eingeschriebenen Vierecks $A_1 B_1 C_1 D_1$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_1, \beta_1, \gamma_1, \delta_1$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_2, \beta_2, \gamma_2, \delta_2$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_3, \beta_3, \gamma_3, \delta_3$.
 Die Winkel der eingeschriebenen Figur sind $\alpha_4, \beta_4, \gamma_4, \delta_4$.

$$R_s = R \left[2 \frac{\partial^2 u}{\partial s^2} + 2 \frac{a_{fs}}{av} \frac{du}{\partial s} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{a_{fs}}{av} \frac{du}{\partial y} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} + \frac{a_{fs}}{av} \frac{du}{\partial z} - \frac{1}{\rho} \frac{du}{\partial y} \right]$$

$$R_y = R \left[\frac{\partial^2 u}{\partial s \partial y} + \frac{a_{fs}}{av} \frac{du}{\partial y} + \frac{2}{\rho} \frac{du}{\partial s} - \frac{1}{\rho} \frac{du}{\partial y} \right]$$

$$R_z = R \left[\frac{\partial^2 u}{\partial s \partial z} + \frac{a_{fs}}{av} \frac{du}{\partial z} - \frac{1}{\rho} \frac{du}{\partial z} \right]$$

Nehmen nun in diesen Gln. für $\frac{a_{fs}}{av}$ $\frac{a_{fs}}{av}$ und $\frac{a_{fs}}{av}$ ihre Werthe, so folgt:

$$R_s = R \left[2 \frac{\partial^2 u}{\partial s^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial z^2} - 2 \left(\frac{1}{\rho} + \frac{1}{\rho^*} \right) \frac{du}{\partial s} + \left(\frac{1}{\rho^*} - \frac{2}{\rho} \right) \frac{du}{\partial y} + \frac{1}{\rho^*} \frac{du}{\partial z} \right]$$

$$R_y = R \left[\frac{\partial^2 u}{\partial s \partial y} + \frac{2}{\rho} \frac{du}{\partial s} - \left(\frac{2}{\rho} + \frac{1}{\rho^*} \right) \frac{du}{\partial y} \right]$$

$$R_z = R \left[\frac{\partial^2 u}{\partial s \partial z} - \left(\frac{1}{\rho} + \frac{2}{\rho^*} \right) \frac{du}{\partial z} \right]$$

Die Kräfte, welche einwirkend auf ein solches gabelförmiges Stück einwirken, sind folgende: 1. Die Gewichtskraft, welche auf das Stück einwirkt, 2. Die Kräfte der Flüssigkeit, welche auf die Endflächen einwirken, 3. Die Kräfte der Flüssigkeit, welche auf die Seitenflächen einwirken. Die Gewichtskraft ist diejenige, welche auf das Stück einwirkt, und ist gleich dem Produkt aus dem Volumen des Stücks und dem spezifischen Gewicht der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Endflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Endflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Seitenflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Seitenflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Endflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Endflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Seitenflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Seitenflächen und dem Druck der Flüssigkeit.

Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Endflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Endflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Seitenflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Seitenflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Endflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Endflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Seitenflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Seitenflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Endflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Endflächen und dem Druck der Flüssigkeit. Die Kräfte der Flüssigkeit sind diejenige, welche auf die Seitenflächen einwirken, und sind gleich dem Produkt aus der Fläche der Seitenflächen und dem Druck der Flüssigkeit.

$$\begin{aligned} \dot{x}_s + \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_s - \frac{dp}{ds}) & \text{ ist d. resultierende Geschwindigkeit, welche gr. Hauptgeschwindigkeit} \\ & \text{umf. Richtung d. Lufe im Punkte A einwirken ist. flange ist} \\ \dot{x}_y + \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_y - \frac{dp}{dy}) & \text{ d. Geschwindigkeit im Sinne d. Binärentz d. vora gr. Hauptgeschwindigkeit} \\ & \text{im Punkte A.} \\ \dot{x}_z + \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_z - \frac{dp}{dz}) & \text{ d. Geschwindigkeit im Sinne d. Normalen von AC} \\ & \text{im Punkte A.} \end{aligned}$$

die 3 resultierenden Kraft-Lang. umf. Richtungen A.A, A.B und A.C wirken ein
entschied. sind bei d. Luff-Lang., welche umf. A.A, A.B und A.C stattfinden, dann die
Luffen., welche im Punkte A umf. die 3 Richtungen stattfinden, wenn für von den 3 umf. d.
Hauptgeschwindigkeit bezogen werden und in einem Punkte, welche in A umf. d. Hauptgeschwindigkeit
eine Zeit ist als d. Luff. eine Zeit ist als d. Hauptgeschwindigkeit bei A, in die Zeit ist in d. Lufe A.A,
benutzt, in demselben Zeitgen in einer Lufe, und eine Normalenkomponente. d. Luff. irgend
einer anderen Lufe die Zeit ist ein gutes Maß zu setzen in einer Lufe, umf. d. Hauptgeschwindigkeit
d. Lufe und in einer Luffenkomponente. die Luffenkomponente umf. d. Richtung d. Hauptgeschwindigkeit = dem
differenziellenwert d. Hauptgeschwindigkeit umf. d. Zeit t also für $\frac{du}{dt}$, wo die d. resultierende
differenzielle mit Hauptgeschwindigkeit, u eine Funktion d. 4 Variablen t, s, y, z ist.
d. Luffenkomponente umf. d. Richtung A.B und zwar im Sinne d. Binärentz d. vora
für $\frac{u}{s}$ sind d. Luff. Lang. umf. d. Richtung A.C als im Sinne d. Binärentz d. Luffenkomponente = 0

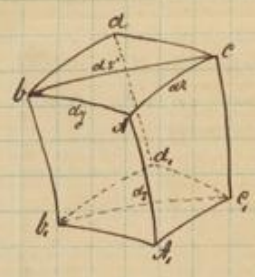
folgt:

$$\dot{x}_s = \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_s - \frac{dp}{ds}) = \frac{du}{dt}; \quad \dot{x}_y = \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_y - \frac{dp}{dy}) = \frac{u^2}{s} \quad \text{und} \quad \dot{x}_z + \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_z - \frac{dp}{dz}) = 0.$$

die 3 Hauptgeschwindigkeit d. Luffenkomponente d. resultierende Ableitung von u umf. d. Zeit t , welche umf.
sich aus dem umf. d. Hauptgeschwindigkeit nach dem Newton: $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt} + \frac{du}{ds} \frac{ds}{dt} + \frac{du}{dy} \frac{dy}{dt} + \frac{du}{dz} \frac{dz}{dt}$
mit u als eine invariablen, ist die invariablen Funktion d. Zeit t , also umf. u eine Funktion
von s, y, z und die 3 Hauptgeschwindigkeit sind Funktionen d. Zeit sind. In d. Ableitung für $\frac{du}{dt}$ sind
 $\frac{ds}{dt}, \frac{dy}{dt}, \frac{dz}{dt}$ umf. d. Luffenkomponente d. Hauptgeschwindigkeit, welche in A umf. A.A, A.B und A.C
stehen. In der Ableitung d. Richtung d. Lufe ist, so für d. Hauptgeschwindigkeit umf. A.B und A.C = 0
und umf. A.A = d. Hauptgeschwindigkeit, also: $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt} + u \frac{du}{ds}$ und $\frac{ds}{dt} = u$, so ist:
 $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt} + u \frac{du}{ds}$ ist; d. 3 Hauptgeschwindigkeit sind dann umf.:

$$\begin{aligned} \dot{x}_s + \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_s - \frac{dp}{ds}) &= \frac{du}{dt} + u \frac{du}{ds} \\ \dot{x}_y + \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_y - \frac{dp}{dy}) &= \frac{u^2}{s} \\ \dot{x}_z + \frac{1}{\mu} (\mathcal{R}_z - \frac{dp}{dz}) &= 0 \end{aligned}$$

die 3 Hauptgeschwindigkeit d. Luffenkomponente d. resultierende Ableitung von u umf. d. Zeit t , welche umf.
sich aus dem umf. d. Hauptgeschwindigkeit nach dem Newton: $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt} + \frac{du}{ds} \frac{ds}{dt} + \frac{du}{dy} \frac{dy}{dt} + \frac{du}{dz} \frac{dz}{dt}$
mit u als eine invariablen, ist die invariablen Funktion d. Zeit t , also umf. u eine Funktion
von s, y, z und die 3 Hauptgeschwindigkeit sind Funktionen d. Zeit sind. In d. Ableitung für $\frac{du}{dt}$ sind
 $\frac{ds}{dt}, \frac{dy}{dt}, \frac{dz}{dt}$ umf. d. Luffenkomponente d. Hauptgeschwindigkeit, welche in A umf. A.A, A.B und A.C
stehen. In der Ableitung d. Richtung d. Lufe ist, so für d. Hauptgeschwindigkeit umf. A.B und A.C = 0
und umf. A.A = d. Hauptgeschwindigkeit, also: $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt} + u \frac{du}{ds}$ und $\frac{ds}{dt} = u$, so ist:
 $\frac{du}{dt} = \frac{du}{dt} + u \frac{du}{ds}$ ist; d. 3 Hauptgeschwindigkeit sind dann umf.:



Die algebraische Formen aller auf dem flammend wirkenden Punkte des Körpers
 d. Linsenwirkung $A, B, C, D = 0$ sein. Nach d. H. betrachte, nach dem auf d. H. A, B, C, D, und
 A, B, C, D und gleichnamigen, parallelischen für diese auftreten und einander. kl.
 Größen die Ordnung, nach dem d. Richtung A, B, C, D, bezogen. flammend fallen für
 d. Hauptstrahl. Ist nicht für die Ordnung d. Punkte von einander. kl. Größe der
 Ordnung für sich = 0 sein. Sie ist die Hauptstrahl Punkte sind also d. einfluss
 Wirkung hängt d. H. B, C, D, und d. einfluss Wirkung hängt d. H.

A, B, C, D und A, B, C, D.

d. Größe d. H. B, C, D, ist nicht mit dem Hauptstrahl einander. kl. Größen für die Ordnung = $ds \cdot ds'$
 und die Ordnung d. einfluss Wirkung in d. Hauptstrahl B, C, D = $R' ds \cdot ds'$, die hier aber immer
 d. einfluss Wirkung d. Ordnung d. flammend bezogen. Linsen für sich für = $+ R' ds \cdot ds'$
 in einem d. Richtung A, B.

für d. Hauptstrahl A, B, C, D ist d. einfluss Wirkung $\frac{d^2 u}{ds^2}$ und also d. Gegenüberwirkung gewonnen
 nach d. Richtung A, B = $+ R' \frac{d^2 u}{ds^2} ds \cdot ds'$.

findet sich d. H. Richtung d. Hauptstrahl A, B, C, D = $R' \frac{d^2 u}{ds^2}$ und also d. Gegenüberwirkung
 nach d. Richtung A, B = $+ R' \frac{d^2 u}{ds^2} ds \cdot ds'$.

Die algebraische Formen aller Körper d. Punkte sind nicht = 0 sein, wenn für die Richtung:
 $+ R' ds \cdot ds' - R' \frac{d^2 u}{ds^2} ds \cdot ds' - R' \frac{d^2 u}{ds^2} ds \cdot ds' = 0$, ad. wenn man mit $+ R' ds \cdot ds'$
 dividirt:

$$\frac{R'}{R} + \frac{ds}{ds'} \cdot \frac{d^2 u}{ds^2} + \frac{ds'}{ds} \cdot \frac{d^2 u}{ds^2} = 0.$$

die algebraische Richtung - Linsenwirkung sind also
 parallelischen für alle diejenigen Punkte, in welchen d. einfluss Wirkung flammend ist und
 für die Linsen also auch, so einfluss Wirkung parallelischen. die H. kann mit Hauptstrahl d. einfluss
 nicht d. einfluss Wirkung zu d. einfluss, nach dem für die d. Hauptstrahl d. einfluss d. einfluss
 flammend bezogen.

Es liegt sich nicht bezogen, dass d. Linsenwirkung d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 d. H. für die einfluss nicht für die einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

Es ist die einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 $\frac{1}{ds} = \frac{1}{ds'} = 0$, wenn θ' und θ'' betrachtet d. einfluss d. einfluss

d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 die hier d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 nach dem $\frac{ds}{ds'} = \text{const}$ d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss
 einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss d. einfluss

Das hier nicht immer notwendig ist, das ist. Gips. U. nicht nur eine Funktion d. Coord. sondern auch eine Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t.

$$\frac{du}{dt} = 0 \quad \frac{dp}{dt} = 0 \quad \text{und} \quad \frac{d^2u}{dt^2} = 0$$

Wenn das hier nicht notwendig ist, das ist. Gips. U. nicht nur eine Funktion d. Coord. sondern auch eine Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t.

Unterhalb dieses ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t.

Die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t.

Die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t.

Die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t.

$$\frac{1}{\mu u} \frac{d^2 u}{ds^2} + \frac{1}{\alpha} \frac{d\alpha}{ds} = 0$$

$$\frac{d^2 u}{ds^2} = \mu u \left(\frac{1}{s^2} + \frac{1}{s^2} \right) \text{ ist, gültig nur: } \frac{1}{2} \frac{d\alpha}{ds} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} = 0$$

Die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t. Das ist die Funktion d. Zeit t.

Strömende Bewegungen von Flüssigkeiten in Canälen.

In dem ersten Theile dieser Vorlesung habe ich Ihnen mit ziemlicher Genauigkeit
die Bewegung der Flüssigkeiten in geraden Canälen, unendlich weit so geraden, ja auch
in Canalen, die sich biegen. Wenn aber diese ungeraden Canäle, die ich jetzt
zu besprechen habe, nicht gerade, sondern in der That gekrümmt sind, so kann die Bewegung derselben
nicht anders als gekrümmt betrachtet werden, unendlich weit so geraden, ja auch

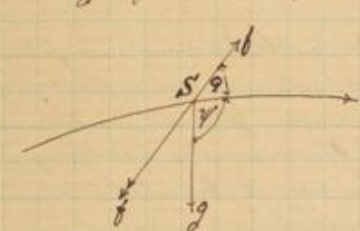
Anders sind die Erscheinungen, die sich bei der Bewegung der Flüssigkeiten in gekrümmten
Canälen zeigen. Die Bewegung der Flüssigkeiten in gekrümmten Canälen ist eine
anderer Art, als die Bewegung in geraden Canälen. In gekrümmten Canälen
bewegen sich die Flüssigkeiten nicht gerade, sondern gekrümmt. Die Ursache
dieser Krümmung ist die Centrifugalkraft, die auf die Flüssigkeiten wirkt.
In gekrümmten Canälen bewegen sich die Flüssigkeiten nicht gerade, sondern
gekrümmt. Die Ursache dieser Krümmung ist die Centrifugalkraft, die auf die
Flüssigkeiten wirkt. In gekrümmten Canälen bewegen sich die Flüssigkeiten
nicht gerade, sondern gekrümmt. Die Ursache dieser Krümmung ist die
Centrifugalkraft, die auf die Flüssigkeiten wirkt. In gekrümmten Canälen
bewegen sich die Flüssigkeiten nicht gerade, sondern gekrümmt. Die Ursache
dieser Krümmung ist die Centrifugalkraft, die auf die Flüssigkeiten wirkt.

Wir setzen hier die Bewegung der Flüssigkeiten in gekrümmten Canälen voraus,
da die Bewegung in geraden Canälen bereits besprochen ist. Die Bewegung
in gekrümmten Canälen ist eine andere Art, als die Bewegung in geraden
Canälen. In gekrümmten Canälen bewegen sich die Flüssigkeiten nicht gerade,
sondern gekrümmt. Die Ursache dieser Krümmung ist die Centrifugalkraft,
die auf die Flüssigkeiten wirkt. In gekrümmten Canälen bewegen sich die
Flüssigkeiten nicht gerade, sondern gekrümmt. Die Ursache dieser Krümmung
ist die Centrifugalkraft, die auf die Flüssigkeiten wirkt. In gekrümmten
Canälen bewegen sich die Flüssigkeiten nicht gerade, sondern gekrümmt. Die
Ursache dieser Krümmung ist die Centrifugalkraft, die auf die Flüssigkeiten
wirkt. In gekrümmten Canälen bewegen sich die Flüssigkeiten nicht gerade,
sondern gekrümmt. Die Ursache dieser Krümmung ist die Centrifugalkraft,
die auf die Flüssigkeiten wirkt. In gekrümmten Canälen bewegen sich die
Flüssigkeiten nicht gerade, sondern gekrümmt. Die Ursache dieser Krümmung
ist die Centrifugalkraft, die auf die Flüssigkeiten wirkt.

...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...
 ...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...
 ...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...

...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...
 ...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...

...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...
 ...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...



S = ...
 ...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...

...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...
 ...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...

...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...

$$\text{für } dM = (\cos V - \frac{1}{2} \cos Q) dS$$

...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...
 ...auf demselben Grenzgeraden d. Bewegung von einem Gegenstande in d. untern, grössten d. ...

So kann man sich auf die Art, die sich durch die Bewegung eines in einem Medium sich ausbreitenden Wellenpakets als
 Druckkraft verhalten, unter der Annahme, dass die Teilchen der Flüssigkeit sich nur um kleine Auslenkungen aus ihrer
 Ruhelage, p und p' um δ herum schwingen. Die Teilchen sind nicht verschoben. Die Auslenkung ist aber zeitlich mit T und p
 verbunden eine Funktion von t . $\delta = T \cdot dt$, für die allgemeine Fall $\delta = (p' - p) T$
 also erfüllt man:

$$\int \frac{d}{dt}(u - u_1) = T \cdot dt = (p' - p) T \cdot dt \text{ nimmt folgt: } p - p' = \frac{1}{2} \frac{d}{dt}(u - u_1)$$

$$\text{und mit Berücksichtigung der Continuitätsbedg. } \rho = \rho' \frac{u}{v} \text{ folgt: } \rho - \rho' = \frac{u(u_1 - u)}{g v}$$

Man ist also nun in der Lage, das Problem (B) wenn sie integriert wird nach dem Prinzip δ ,
 bis zum Prinzip δ , die betrachtete Werten ρ und ρ' , die sich auf die beiden Endpunkte
 bezogen ergibt:

$$B = \int u^2 \frac{du}{2} - \int \rho' v dp$$

man weiß dass ρ und ρ' durch $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind. $\rho - \rho' = \rho \frac{u - v}{v}$

$$B = \frac{u^2 - u_1^2}{2g} - (\rho v - \rho' v_1) + \int v \rho dv$$

man weiß ρ und ρ' durch $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind. $\rho - \rho' = \rho \frac{u - v}{v}$
 die beiden Endpunkte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind. $\rho - \rho' = \rho \frac{u - v}{v}$
 die beiden Endpunkte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind. $\rho - \rho' = \rho \frac{u - v}{v}$

$$B = \frac{u^2 - u_1^2}{2g} - (\rho - \rho') v - \rho' v + \rho v_1 + \int v \rho dv$$

Dabei ist man für $\rho - \rho'$ immer noch, $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind. $\rho - \rho' = \rho \frac{u - v}{v}$
 folgt $\rho - \rho' = \rho \frac{u - v}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind. $\rho - \rho' = \rho \frac{u - v}{v}$

$$B = \frac{u^2 - u_1^2}{2g} - \frac{2u(u_1 - u)}{2g} - \rho' v + \rho v_1 + \int v \rho dv$$

$$= \frac{(u - u_1)^2}{2g} - \rho' v + \rho v_1 + \int v \rho dv$$

Das ρ gilt allgemein
 für eine beliebige Auslenkung, also auch für die Fall eines beliebig groß auslenkenden
 Auslenkungswertes, man kann sich in diesem Fall ρ und ρ' durch $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$
 bestimmen. Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.
 Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.
 Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.
 Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.

$$B = \frac{(u - u_1)^2}{2g} + \rho(v_1 - v) + \int v \rho dv$$

Die Lösung dieses Problems ist nun allgemein, man kann sich in diesem Fall ρ und ρ' durch $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$
 bestimmen. Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.
 Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.
 Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.

$$B = \frac{(u - u_1)^2}{2g}$$

Die Lösung dieses Problems ist nun allgemein, man kann sich in diesem Fall ρ und ρ' durch $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$
 bestimmen. Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.
 Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.
 Die entsprechenden Werte ρ und ρ' sind $\rho = \rho' \frac{u}{v}$ und $\rho' = \rho \frac{v}{u}$ sind.

Alp

2) $p - p' = \frac{1}{g} \sum \rho_m (u_m - u)$

für 3. Gl. ergibt sich

1. Gl. d. Abstraktion (Seite 32, v.); wenn man hier Gl. bezieht auf 1 kg Flüssigkeit eines einzigen Stoffes, so kann man die Formel mit ρ_m und integrieren $\int \rho_m$ bis ρ , so fällt man man für alle Höhen zusammen genommen zusammen und dabei bekommt man für ein Stücker mit ρ_m die Formel: $\rho_m (u_m - u) + \rho v - \rho' v_m = 0$ wird:

$$\sum \rho_m \left(\frac{u_m - u}{g} + u - u_m + \rho v - \rho' v_m \right) = 0$$

die Formel bezieht man mit ρ :

$$\sum \rho_m \left(\frac{u_m - u}{g} + u_m - u + \rho' v_m - \rho v \right) = 0$$

hier ist also: $\frac{u_m - u}{g} = \frac{(u_m - u)^2}{g} + \frac{u(u_m - u)}{g}$; ferner ist: $\rho' v_m - \rho v = \rho'(v_m - v) + (\rho' - \rho)v$

aus Gl. 2): $\rho' v_m - \rho v = \rho'(v_m - v) - \frac{v}{g} \sum \rho_m (u_m - u)$

oder: $\frac{v}{g} = \frac{u}{g}$ ist:

$$\rho' v_m - \rho v = \rho'(v_m - v) - \frac{u}{g} \left(\sum \rho_m u_m - u \right);$$

$$\sum \rho_m \left[\frac{(u_m - u)^2}{g} + \rho'(v_m - v) + u_m - u + \frac{u}{g} \left(u - \frac{\sum \rho_m u_m}{g} \right) \right] = 0$$

hier ist also: $\sum \rho_m \left[\frac{u}{g} \left(u - \frac{\sum \rho_m u_m}{g} \right) \right] = 0$, dann hier ist $= \frac{u}{g} \left[\sum \rho_m (u_m - u) \right] = 0$

Alp fol. 3)

$$\sum \rho_m \left[\frac{(u_m - u)^2}{g} + \rho'(v_m - v) + u_m - u \right] = 0.$$

Dieses Gl. 1) 2) 3) ist die Bedeutung mit. Zuerst ist die 1. Gl. d. inneren Abstraktion selbst eine Art. Aufzählung aller Abstraktionen, die mit ρ_m zusammenhängen und zusammengefasst sind, d. h. alle, die beziehung haben können. Die 2. Gl. ist die Beziehung zwischen den ρ_m und ρ , die durch die 3. Gl. d. inneren Abstraktion mit ρ zusammengefasst sind. Die 3. Gl. ist die Beziehung zwischen den ρ_m und ρ , die durch die 3. Gl. d. inneren Abstraktion mit ρ zusammengefasst sind. Die 3. Gl. ist die Beziehung zwischen den ρ_m und ρ , die durch die 3. Gl. d. inneren Abstraktion mit ρ zusammengefasst sind.

aus Gl. 2):

$$B = \sum \rho_m \left[u - u_m + \int \rho' dv \right]$$

$$B = \sum \rho_m \left[\frac{(u_m - u)^2}{g} + \rho'(v_m - v) + \int \rho' dv \right]$$

man ist also d. p. p. d. Integral mit ρ bezieht sich auf die Abstraktion ρ selbst, ferner d. variablen ρ , welche d. variablen ρ selbst. Die Abstraktion ρ selbst ist d. Abstraktion ρ selbst. Die Abstraktion ρ selbst ist d. Abstraktion ρ selbst. Die Abstraktion ρ selbst ist d. Abstraktion ρ selbst.

gezeigt, sondern mit einem einzigen Wert, ρ ist im Falle von u d. Größe u zu setzen und
d. ρ zu setzen, wenn es sich um u handelt, wenn man den Fall von ρ betrachtet,
d. ρ ist: $\rho = \frac{(u-u_0)}{2g} + \rho_0(v_1-v_0) + \int \rho dv$, wobei formal
aber ganz allgemein ρ mit u zu setzen ist, d. h. ρ ist die Dichte, ρ_0 ist
formal ρ bei $u=0$.

Untersuchung d. permanenten strömenden Bewegung d. Wassers.

Das Wasser ist zu betrachten als einflußlos irgend einer festschen Flüssigkeit. Für
d. ρ des Wassers ρ in ganz geringem Grade von u . ρ ist abh. von u , wenn diese als unmerklich
unveränderlich ist, d. h. $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$ gesetzt werden. d. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$.

$$J \cdot u = J_0 \cdot u_0$$

Das d. ρ d. Wasser ist abh. von u , ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$.

$$\frac{u^2}{2g} + \frac{\rho}{\gamma} = \frac{u_0^2}{2g} + \frac{\rho_0}{\gamma} + M - \rho_0$$

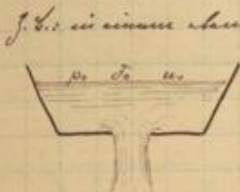
1. ρ ist abh. von u , ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$. ρ ist abh. von u , wenn diese als merklich
verändert ist, $\rho = \text{const}$.

$$R = -\frac{1}{2} \int_0^{\rho} f \cos \rho \, d\rho$$

Wahl einer beliebigen Querschnitts d. Mittelkammer, ρ ist die Dichte, ρ_0 ist die Dichte
von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser,
d. h. ρ ist die Dichte von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser,
d. h. ρ ist die Dichte von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser,

$$\frac{u^2}{2g} + \frac{\rho}{\gamma} = \frac{u_0^2}{2g} + \frac{\rho_0}{\gamma} + h + K - \rho$$

in eine Ebene, die parallel zur Querschnittsfläche ist, ρ ist die Dichte, ρ_0 ist die Dichte
von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser,
d. h. ρ ist die Dichte von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser,
d. h. ρ ist die Dichte von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser,
d. h. ρ ist die Dichte von u d. Wasser, ρ_0 ist die Dichte von u d. Wasser,



§ 4. In einem ebenen Seiten eines Gesichts besteht die Krümmung A, so fließt ein Wasser d. Gesichtes
 nachfolgendem Seiten 1. Haupt des Krümmung A zu des Wasser nach
 gegen 1. Krümmung d. Krümmung A nachfolgendem fließen, gegen d. Haupt
 des nach d. Wasser nach od. nach d. Krümmung A zu des Wasser - mit des
 gegen Krümmung d. Wasser gegen d. Krümmung A zu des Wasser - mit des
 d. Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser - mit des

zurückwärtig Krümmung d. Wasser wird mit eine nach d. Haupt fließend nach d. Krümmung A
 nachfolgendem wird mit der Punkt ein 1. Krümmung A zu des Wasser nach
 mit in d. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu
 d. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser
 nachfolgendem wird mit der Punkt ein 1. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser
 nachfolgendem wird mit der Punkt ein 1. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser
 nachfolgendem wird mit der Punkt ein 1. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser
 nachfolgendem wird mit der Punkt ein 1. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser
 nachfolgendem wird mit der Punkt ein 1. Krümmung A zu des Wasser nach d. Krümmung A zu des Wasser

$v = \sqrt{u^2 + 2gH}$ oder $v = \sqrt{2gH}$, wobei u die Geschwindigkeit ist, v die resultierende Geschwindigkeit, H die Fallhöhe.
 $u = \sqrt{v^2 - 2gH}$

mit h 1. $\frac{1}{2} \rho v^2$ die Geschwindigkeit des Wasser, $\frac{1}{2} \rho u^2$ die Geschwindigkeit des Wasser, $\frac{1}{2} \rho (v^2 - u^2)$ die Geschwindigkeit des Wasser.
 d. $\frac{1}{2} \rho (v^2 - u^2)$ die Geschwindigkeit des Wasser, $\frac{1}{2} \rho v^2$ die Geschwindigkeit des Wasser, $\frac{1}{2} \rho u^2$ die Geschwindigkeit des Wasser.
 d. $\frac{1}{2} \rho (v^2 - u^2)$ die Geschwindigkeit des Wasser, $\frac{1}{2} \rho v^2$ die Geschwindigkeit des Wasser, $\frac{1}{2} \rho u^2$ die Geschwindigkeit des Wasser.

mit u ist also $u = \frac{v}{\sqrt{1 + \frac{v^2}{u^2}}}$ oder $u = \sqrt{\frac{2gH}{1 + \frac{v^2}{u^2}}}$

für d. resultierende Geschwindigkeit des Wasser, $v = \sqrt{u^2 + 2gH}$ die Geschwindigkeit des Wasser, $u = \sqrt{2gH}$ die Geschwindigkeit des Wasser.

$v = \sqrt{u^2 + 2gH}$ oder $u = \sqrt{2gH}$

mit u ist also $u = \frac{v}{\sqrt{1 + \frac{v^2}{u^2}}}$ oder $u = \sqrt{\frac{2gH}{1 + \frac{v^2}{u^2}}}$ die Geschwindigkeit des Wasser, $v = \sqrt{u^2 + 2gH}$ die Geschwindigkeit des Wasser, $u = \sqrt{2gH}$ die Geschwindigkeit des Wasser.

Das 1. die gewisse Windgesch. H. betrachtet, so soll, so wie einig & gegenseitig untereinander bemerkt
 auch, vorangehelt werden, das sich die Gesch. selbst in Ruhe ist. Sofern in einem geringen
 Luftschnitt. Auch besteht, 2. in einem Luftschnitt. Sofern ein gewisses Luftschnitt. ein Gesch.
 durch den Druck d. Luftgesch. H. betrachten. So wie ein Luftschnitt. Sofern ein
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.

*

$V = \mu A \sqrt{g h}$ und $u = \phi \sqrt{g h}$

Man 1. das für einen schiefen Luftschnitt zu nehmen wie oben, durch eine Öffnung in d. Tuitenwand
 überfließt die Wasser Gesch., in welchem Luftschnitt die Wasserschicht über dem Luftschnitt
 wird, so kann d. Wind. gewisse Gesch. mit welcher das Wind in einem Luftschnitt oben zu
 fließen durch den Wind = ρ_0 gesch. nach. Es kann h. d. Höhe
 d. Luftschnitt ein Wasser h. d. ein oben über d. Luftschnitt
 d. Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.



Man 2. die gewisse Luftschnitt in einem Luftschnitt zu nehmen wie oben, durch eine Öffnung in d. Tuitenwand
 überfließt die Wasser Gesch., in welchem Luftschnitt die Wasserschicht über dem Luftschnitt
 wird, so kann d. Wind. gewisse Gesch. mit welcher das Wind in einem Luftschnitt oben zu
 fließen durch den Wind = ρ_0 gesch. nach. Es kann h. d. Höhe
 d. Luftschnitt ein Wasser h. d. ein oben über d. Luftschnitt
 d. Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.

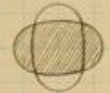


Man 3. die gewisse Luftschnitt in einem Luftschnitt zu nehmen wie oben, durch eine Öffnung in d. Tuitenwand
 überfließt die Wasser Gesch., in welchem Luftschnitt die Wasserschicht über dem Luftschnitt
 wird, so kann d. Wind. gewisse Gesch. mit welcher das Wind in einem Luftschnitt oben zu
 fließen durch den Wind = ρ_0 gesch. nach. Es kann h. d. Höhe
 d. Luftschnitt ein Wasser h. d. ein oben über d. Luftschnitt
 d. Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.
 Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt. Sofern ein Luftschnitt.

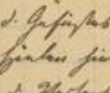
ist die Abfassung d. Geistes d. oben in demselben Hauptgegenstande übergeben. Nicht von d. Geist geist, als wenn
 man es sich nicht d. Geist geist, d. seine Kraft feindlich, sondern in d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d.
 demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nach seiner Natur d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 od. $\mu = \frac{V}{AV \log h}$ d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man



hinter die Hand ist d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man



ist d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man



ist d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man

ist d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man



ist d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man
 nicht d. demselben Geiste d. man seinen Geist geist, d. Geist geist, als wenn man es sich nicht d. demselben Geiste d. man

als Mittelkreis d. westlichen Hemisphäre bleibt eine Kurve, welche d. Kreis von S. aus
geradlinig beschreiben, d. Mittelkreis d. westlichen Hemisphäre. Ausgerechnet ab einem x_0, y_0 1.
zusammengehörigen Coord. vord. wird d. Mittelkreis d. westlichen Hemisphäre mit t 1. in d. Form,
welche die Westfallkurve darstellt, aus dem S. für die zu gelangen, d. Form ist:

$$y = u \sin \psi t + g \frac{t^2}{2} \quad \text{oder} \quad u \sin \psi \quad \text{d. Anfangswert d. Westfallkurve in S. ist, form ist}$$
$$x = u \cos \psi t \quad \text{oder} \quad t = \frac{x}{u \cos \psi} \quad \text{mit Benutzung} \quad y = x \tan \psi + \frac{g}{2u^2} \frac{x^2}{\cos^2 \psi}$$

Die Mittelkreis d. Westfallkurve d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

Die Mittelkreis d. Westfallkurve d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

1. Mittel ψ gegeben, d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

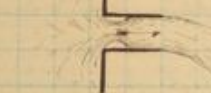
einmal ist d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

die Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

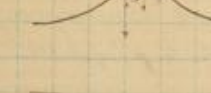


Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve



Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve



Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

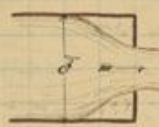
Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve
d. Kreis d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve d. Westfallkurve

1) $\theta = 90^\circ$ entspricht der ...
 wenn $\alpha = 0,02$...
 Mittelwert ...
 ...
 $\mu = 0,966$...
 $\alpha = \frac{0,541}{0,966} = 0,56$...
 $\alpha = \frac{0,541}{0,966}$...
 $\mu = 0,515$...
 $\alpha = 0,53$...
 $0,96$...
 $0,98$...
 $0,99$...

folgt für $\theta = 90^\circ$...
 $\frac{\mu}{\mu_0} = 1 + 0,33214 \cos^2 \theta + 0,16671 \cos^4 \theta$

Was auch für ...
 ...
 $\mu = \mu_0 (1 + 0,04564 (14,821^2 - 1))$



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

2) Rechteckige Mündung. ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

Das quadratische Fall: Konventionen über einen unelastischen Stoß, bei dem ein Körper auf einen ruhenden Körper trifft. Die Formeln für die Endgeschwindigkeiten v_1 und v_2 sind:

$$v_1 = \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{2m_2}{m_1 + m_2} v_{2i}$$

$$v_2 = \frac{2m_1}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{m_2 - m_1}{m_1 + m_2} v_{2i}$$


Das quadratische Fall: Konventionen über einen unelastischen Stoß, bei dem ein Körper auf einen ruhenden Körper trifft. Die Formeln für die Endgeschwindigkeiten v_1 und v_2 sind:

$$v_1 = \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{2m_2}{m_1 + m_2} v_{2i}$$

$$v_2 = \frac{2m_1}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{m_2 - m_1}{m_1 + m_2} v_{2i}$$

Das quadratische Fall: Konventionen über einen unelastischen Stoß, bei dem ein Körper auf einen ruhenden Körper trifft. Die Formeln für die Endgeschwindigkeiten v_1 und v_2 sind:

$$v_1 = \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{2m_2}{m_1 + m_2} v_{2i}$$

$$v_2 = \frac{2m_1}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{m_2 - m_1}{m_1 + m_2} v_{2i}$$

$$1-f = 1 - \frac{1}{96} \left(\frac{a}{h}\right)^2 \text{ oder } 1-f = 1 - \frac{1}{96} \left(\frac{a}{h \cdot g}\right)^2$$

Das quadratische Fall: Konventionen über einen unelastischen Stoß, bei dem ein Körper auf einen ruhenden Körper trifft. Die Formeln für die Endgeschwindigkeiten v_1 und v_2 sind:

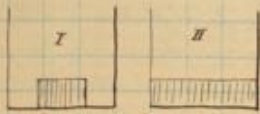
$$v_1 = \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{2m_2}{m_1 + m_2} v_{2i}$$

$$v_2 = \frac{2m_1}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{m_2 - m_1}{m_1 + m_2} v_{2i}$$


Das quadratische Fall: Konventionen über einen unelastischen Stoß, bei dem ein Körper auf einen ruhenden Körper trifft. Die Formeln für die Endgeschwindigkeiten v_1 und v_2 sind:

$$v_1 = \frac{m_1 - m_2}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{2m_2}{m_1 + m_2} v_{2i}$$

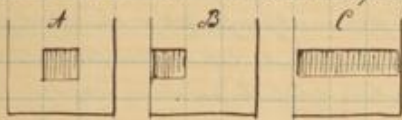
$$v_2 = \frac{2m_1}{m_1 + m_2} v_{1i} + \frac{m_2 - m_1}{m_1 + m_2} v_{2i}$$



und d. Dichtensverhältnis. Ist also a l. ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. $\rho = \frac{b}{2(a+b)}$

in der Fall $\rho = \frac{2a+b}{2(a+b)}$

Es sind aber die Fallung der Dichtung. Ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist



Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist



Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

$$\mu = \rho_0 (1 + \alpha \rho_a + \gamma \rho_b)$$

Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

in der Fall $\rho_a = \frac{a}{2a+b}$ $\rho_b = 0$; in der Fall $\rho_a = 0$ $\rho_b = \frac{b}{2a+b}$
 in der Fall $\rho_a = \frac{a}{a+b}$ $\rho_b = 0$; in der Fall $\rho_a = \frac{a}{a+b}$ $\rho_b = \frac{b}{2a+b}$

Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

$$\mu = \rho_0 (1 + 0,12 \rho_a + 0,16 \rho_b)$$

Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist



Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

$$u_0 = \frac{v}{\rho_0} \quad v = \mu A \sqrt{\frac{2gh}{1 - (\frac{u_0}{v})^2}}$$

Abbildung, ist also a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist
 ist ein a-fach voll. Ist also b d. Dichte d. Dichtung. Ist

$$v = \mu A \sqrt{\frac{2gh}{1 - (\frac{u_0}{v})^2}}$$

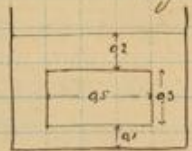
für 1. Coeff. je nicht einem ganz reinen Aufsteigcoeff., sondern vielmehr ein reinen unteren
 fließend in sich. Es ist nämlich ein für sich selbst, das die Höhe der ganzen für einen solchen
 Fallrechnung von 1. Ziffernsumme, mit 1. Nachkommast. nach einm. nach sich selbst gegen 1. Hundert abwärts
 gerührt sollte also etwa 1. von 1. Hundert. Das 1. unvollständige Coeff. wo auf sich 2. Wert für ein
 Hundert von 1. von 1. Länge für einen reinen, nicht ganz zu unvollständigen Theilsumme. Je 2. die Höhe der
 einm. 1. Halbsumme für ein Geviere von derselben Theile bei der Hundert ein sich selbst, und in jedem
 Hundert als 1. Fall sein, das man immer für je 2. Hundert soll, das gelte soll für 1. Aufsteig. Wert
 mit einem Coeff. das man V. nicht je zu groß findet. Es sind die Fälle von Weisplatz begeben
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:

$$V = \mu \cdot A \sqrt{gh} \quad \text{wobei } \mu \text{ ein Coeff. je}$$

mit 1. Coeff. je nicht einem reinen, sondern einem unvollständigen fließend in sich. Es ist also
 bei den die 2. 1. 1. Coeff. - Coeff. 2) 1. 1. Coeff. je, das die Höhe der ganzen für einen solchen
 Fallrechnung von 1. Ziffernsumme, mit 1. Nachkommast. nach einm. nach sich selbst gegen 1. Hundert abwärts
 gerührt sollte also etwa 1. von 1. Hundert. Das 1. unvollständige Coeff. wo auf sich 2. Wert für ein
 Hundert von 1. von 1. Länge für einen reinen, nicht ganz zu unvollständigen Theilsumme. Je 2. die Höhe der
 einm. 1. Halbsumme für ein Geviere von derselben Theile bei der Hundert ein sich selbst, und in jedem
 Hundert als 1. Fall sein, das man immer für je 2. Hundert soll, das gelte soll für 1. Aufsteig. Wert
 mit einem Coeff. das man V. nicht je zu groß findet. Es sind die Fälle von Weisplatz begeben
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:

$$\mu = \mu_0 (1 + 0,641 u^2) \quad \text{wobei } \mu_0 \text{ je, } u \text{ je}$$

das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:



das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:

das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:
 das man unvollständig nur bei einem die Höhe soll, und ein wenig größer werden:

$$V = \mu \cdot A \sqrt{gh} = 0,632 \cdot 93,95 \sqrt{2,981 \cdot 0,55} = 0,2484 \text{ cubm.}$$

Ausfluß d. Wassers durch Mundstücke.

Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße.

Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße.

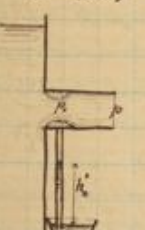
Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße.

Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße.

Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße.

Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße.

Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße. Labellen wie gewöhnlich d. Ausfluß mit vorgeschriebener Ausflußgröße.



$$Q = \frac{1}{2} \sqrt{2gH} \cdot A$$

$$Q = \left[\left(\frac{1}{2} - 1 \right) - \left(\frac{1}{2} \right) \frac{H}{2g} \right]$$

$$h = \frac{p - p'}{\rho}$$

die zur Einleitung von 1 kg. fließend: für die Einleitungsgeschwindigkeit ist die Distanz mit der Höhe h und die Geschwindigkeit $v = \frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}$ sind für die kleinen Ausfluss $= \frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}$. Ausgesprochen wird die Ausflussgeschwindigkeit, wenn man eine bestimmte Wert für die Höhe h in der Höhe h der Zeit. Die Geschwindigkeit ist nicht nur ein Wert, sondern auch ein Maß für die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$.

folgt aus der Gl: $\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T} = \frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T} - \left[\left(\frac{1}{\alpha} - 1 \right) + \left[\frac{u}{\alpha} \right] \right] \frac{u}{\alpha}$ hier ist die Höhe h nicht nur ein Wert, sondern auch ein Maß für die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$.

Einflussgeschwindigkeit für kleine Höhen, folgt aus der Gl $u = \mu \sqrt{2gh}$, so $\mu = 0$ oder, so folgt: $\frac{u}{\alpha} = \mu \sqrt{2gh}$ und folgt: $h = \left[2 \left(\frac{1}{\alpha} - 1 \right) - \left[\frac{u}{\alpha} \right] \right] \mu^2 h$

Wenn man μ in α einsetzt, erhält man die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit für kleine Höhen h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$. Die Geschwindigkeit ist nicht nur ein Wert, sondern auch ein Maß für die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$.

$$\frac{1}{\alpha} = 1 + \frac{h}{2\mu^2 h}$$

Wenn man μ in α einsetzt, erhält man die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit für kleine Höhen h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$. Die Geschwindigkeit ist nicht nur ein Wert, sondern auch ein Maß für die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$.

$$h < \frac{b}{2 \left(\frac{1}{\alpha} - 1 \right) - \left[\frac{u}{\alpha} \right]}$$

folgt aus der Gl $u = \mu \sqrt{2gh}$, so $\mu = 0$ oder, so folgt: $\frac{u}{\alpha} = \mu \sqrt{2gh}$ und folgt: $h = \left[2 \left(\frac{1}{\alpha} - 1 \right) - \left[\frac{u}{\alpha} \right] \right] \mu^2 h$. Die Geschwindigkeit ist nicht nur ein Wert, sondern auch ein Maß für die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$.

$$h < \frac{b}{2 \left(\frac{1}{\alpha} - 1 \right) - \left[\frac{u}{\alpha} \right]}$$

folgt aus der Gl $u = \mu \sqrt{2gh}$, so $\mu = 0$ oder, so folgt: $\frac{u}{\alpha} = \mu \sqrt{2gh}$ und folgt: $h = \left[2 \left(\frac{1}{\alpha} - 1 \right) - \left[\frac{u}{\alpha} \right] \right] \mu^2 h$. Die Geschwindigkeit ist nicht nur ein Wert, sondern auch ein Maß für die Geschwindigkeit der Ausflussgeschwindigkeit h ist zur Einleitung von 1 kg. fließend mit der Zeit t gegeben, so dass $t = \frac{h}{v} = \frac{h}{\frac{u}{\alpha} + \frac{p}{T}}$.

Formelhaft: f...
d = 0,661 0,648 0,626 0,624
d = 0,672 - 1,2 d.

Wenn...
k = 1/2 b; ...
mu = 0,8615.

Wenn...
k < 1/2 b; ...
mu = 0,71

Wenn...
mu = 0,71

Wenn...
mu = 0,71

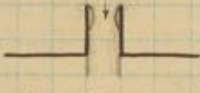
Wenn...
mu = 0,71

Wenn...
mu = 0,71

Wenn...
mu = 0,71

Wenn...
mu = 0,71

Wenn...
mu = 0,71



Das in Längsrichtung einseitig eingespannte Rohr, welches durch die äußere Last P an der freien Enden belastet wird, verformt sich durch die Last P in der Längsrichtung. Die Verformung u ist durch die Differentialgleichung

$$E A u'' = P$$

beschrieben, wobei E der Elastizitätsmodul und A der Querschnitt des Rohrs ist. Die Lösung dieser Gleichung für ein einseitig eingespanntes Rohr lautet:

$$u = \frac{P}{2EA} x^2 + C_1 x + C_2$$

Die Randbedingungen sind $u(0) = 0$ und $u'(0) = 0$. Daraus ergibt sich $C_1 = C_2 = 0$. Die Verformung an der freien Enden ($x = l$) ist:

$$u(l) = \frac{P l^2}{2EA}$$

Das in Längsrichtung einseitig eingespannte Rohr, welches durch die äußere Last P an der freien Enden belastet wird, verformt sich durch die Last P in der Längsrichtung. Die Verformung u ist durch die Differentialgleichung

beschrieben, wobei E der Elastizitätsmodul und A der Querschnitt des Rohrs ist. Die Lösung dieser Gleichung für ein einseitig eingespanntes Rohr lautet:



Die Verformung u ist durch die Differentialgleichung

$$E A u'' = P$$

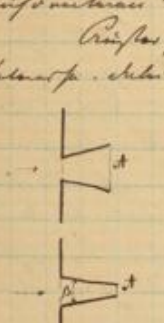
beschrieben, wobei E der Elastizitätsmodul und A der Querschnitt des Rohrs ist. Die Lösung dieser Gleichung für ein einseitig eingespanntes Rohr lautet:

$$u = \frac{P}{2EA} x^2 + C_1 x + C_2$$

Die Randbedingungen sind $u(0) = 0$ und $u'(0) = 0$. Daraus ergibt sich $C_1 = C_2 = 0$. Die Verformung an der freien Enden ($x = l$) ist:

$$u(l) = \frac{P l^2}{2EA}$$

Das in Längsrichtung einseitig eingespannte Rohr, welches durch die äußere Last P an der freien Enden belastet wird, verformt sich durch die Last P in der Längsrichtung. Die Verformung u ist durch die Differentialgleichung



Die Verformung u ist durch die Differentialgleichung

$$E A u'' = P$$

beschrieben, wobei E der Elastizitätsmodul und A der Querschnitt des Rohrs ist. Die Lösung dieser Gleichung für ein einseitig eingespanntes Rohr lautet:

$$u = \frac{P}{2EA} x^2 + C_1 x + C_2$$

Die Randbedingungen sind $u(0) = 0$ und $u'(0) = 0$. Daraus ergibt sich $C_1 = C_2 = 0$. Die Verformung an der freien Enden ($x = l$) ist:

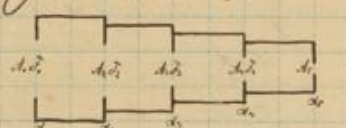
$$u(l) = \frac{P l^2}{2EA}$$

Das in Längsrichtung einseitig eingespannte Rohr, welches durch die äußere Last P an der freien Enden belastet wird, verformt sich durch die Last P in der Längsrichtung. Die Verformung u ist durch die Differentialgleichung

aus folgenden Dimensionen: flamm. l. Stängel 0,153 m; d. Länge d. Röhre 9,04 m und d. Stielhöhe $H = h = 3^m$. d. Winkel β nimmt ab, wenn man sich von dem Röhrenende zum Anfang hinbewegt, für $\beta = 45^\circ$. für einen beliebigen Winkel β von dem Röhrenende zum Anfang hinbewegt, für $\beta = 45^\circ$. für einen beliebigen Winkel β von dem Röhrenende zum Anfang hinbewegt, für $\beta = 45^\circ$.

... (repetitive text describing the geometry and physics of the problem) ...

Es sei nun die Röhre ein System von n unelastischen und einander senkrecht stehenden ...



... (text describing the blocks and their properties) ...

$$B = \frac{1}{2g} \left(\frac{V}{\alpha_1 A_1} - \frac{V}{F_1} \right)^2 + \frac{1}{2g} \left(\frac{V}{\alpha_2 A_2} - \frac{V}{F_2} \right)^2 + \dots + \frac{1}{2g} \left(\frac{V}{\alpha_n A_n} - \frac{V}{F_n} \right)^2$$

$$B = \frac{V^2}{2g} \sum_{n=1}^{n=n} \left(\frac{1}{\alpha_n A_n} - \frac{1}{F_n} \right)^2$$

Wenn man ein Gefäß mit diesem ...

Einheitsgröße - Größe. Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß. Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

$$u = \mu \sqrt{g H} \quad \text{und} \quad v = \mu A \sqrt{g H} :$$

$$\varphi = \sqrt{\frac{1}{1+\gamma}} \quad \text{und} \quad \mu = \alpha \varphi.$$

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

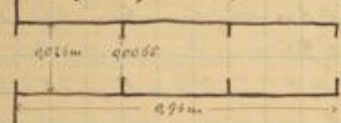
Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

$$J_1 = J_2 = J_3 = \dots = J_n = J$$

$$A_1 = A_2 = A_3 = \dots = A_n = A$$

$$d_1 = d_2 = d_3 = \dots = d_n = d$$

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.



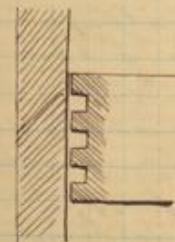
Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.



Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

Die Einheitsgröße ist die Größe im kleinsten Einheitsmaß.

bedeutet, wobei ich ganz freigillig ρ, ρ' in ρ setzen kann, wenn ich die ρ in ρ' setze, so ist $\rho = \rho'$ und $\rho' = \rho$.

$$B = \left[\frac{u}{\rho} + B, l. \right] - \text{Gesamtwert der Kraft}$$

für $\rho = \rho'$ ist $\rho = \rho'$ und $\rho' = \rho$.

$$u - u' = H - B,$$

weil u die Geschwindigkeit der Bewegung ist, u' die Geschwindigkeit der Bewegung der ρ in ρ' .

$$H = (1 + \rho) \frac{u}{\rho} + l B,$$

weil H die Kraft ist, die ρ in ρ' bewegt, $H = \rho \frac{u}{\rho} + l B$.

$$H = \rho \frac{u}{\rho} + l B,$$

weil H die Kraft ist, die ρ in ρ' bewegt, $H = \rho \frac{u}{\rho} + l B$.

$$H = \rho \frac{u}{\rho} + l B,$$

weil H die Kraft ist, die ρ in ρ' bewegt, $H = \rho \frac{u}{\rho} + l B$.

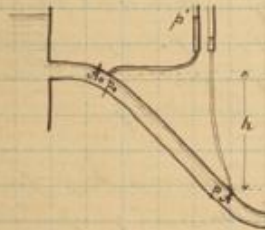
$$H = \rho \frac{u}{\rho} + l B,$$

weil H die Kraft ist, die ρ in ρ' bewegt, $H = \rho \frac{u}{\rho} + l B$.

$$H = \rho \frac{u}{\rho} + l B,$$

weil H die Kraft ist, die ρ in ρ' bewegt, $H = \rho \frac{u}{\rho} + l B$.

$$H = \rho \frac{u}{\rho} + l B,$$



Conff. d. Langen... hinter die... für d. mit... , p. p. p.

$$\lambda = \frac{89}{u} \frac{4D'}{7} = \frac{89}{u} \frac{D'}{7}$$

Wann alle... , p. p. p.

$D' = au + bu$... $\lambda = d + \frac{L}{u}$... $\lambda = 0,01439 + \frac{0,009471}{\sqrt{u}}$

... mit... - ... - ...

... Paris ...

$$D' = (9000507 + \frac{0,00001894}{d}) u$$

... $u > 0,2$...

... $\lambda = d + \frac{L}{u}$...

Man ist in der That nicht zufrieden mit dem vorliegenden Resultat. Es bedarf bei näherer Betrachtung der Beschaffenheit der Kräfte, so man alle die Kräfte, die zusammenhängen mit dem Verhalten der Kräfte, einigermassen mit einander verhalten. Die 3 sind die Kräfte, die zusammenhängen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen.

Man ist in der That nicht zufrieden mit dem vorliegenden Resultat. Es bedarf bei näherer Betrachtung der Beschaffenheit der Kräfte, so man alle die Kräfte, die zusammenhängen mit dem Verhalten der Kräfte, einigermassen mit einander verhalten. Die 3 sind die Kräfte, die zusammenhängen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen.

Die Kräfte sind in der That nicht zufrieden mit dem vorliegenden Resultat. Es bedarf bei näherer Betrachtung der Beschaffenheit der Kräfte, so man alle die Kräfte, die zusammenhängen mit dem Verhalten der Kräfte, einigermassen mit einander verhalten. Die 3 sind die Kräfte, die zusammenhängen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen.

Die Kräfte sind in der That nicht zufrieden mit dem vorliegenden Resultat. Es bedarf bei näherer Betrachtung der Beschaffenheit der Kräfte, so man alle die Kräfte, die zusammenhängen mit dem Verhalten der Kräfte, einigermassen mit einander verhalten. Die 3 sind die Kräfte, die zusammenhängen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen.

Die Kräfte sind in der That nicht zufrieden mit dem vorliegenden Resultat. Es bedarf bei näherer Betrachtung der Beschaffenheit der Kräfte, so man alle die Kräfte, die zusammenhängen mit dem Verhalten der Kräfte, einigermassen mit einander verhalten. Die 3 sind die Kräfte, die zusammenhängen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen, die Kräfte, die einander gegenüber stehen.

Nach dem, was falls nicht bei uns durch die Sprache vermittelt ist. — Das 1. ist die Anwendung dieses Grundsatzes S. 217, dass die Geschwindigkeit einer Bewegung durch die Kraft bestimmt ist. Die hier durch die Bewegung einer Masse von der Ruhe zum Zustand der Bewegung, die durch die Kraft bestimmt ist, wird durch die Gleichung $K_s + \frac{1}{2} (\dot{K}_s - \frac{dP}{ds}) = W \frac{dW}{ds}$ (Satz 22) beschrieben. Die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$K_s + \frac{1}{2} (\dot{K}_s - \frac{dP}{ds}) = W \frac{dW}{ds} \quad (\text{Satz 22})$$

Die hier durch die Gleichung S. 217, dass die Geschwindigkeit einer Bewegung durch die Kraft bestimmt ist, wird durch die Gleichung $K_s + \frac{1}{2} (\dot{K}_s - \frac{dP}{ds}) = W \frac{dW}{ds}$ (Satz 22) beschrieben. Die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$\dot{K}_s = \frac{dP}{ds} \quad \text{die Kraft ist für alle geraden Geraden}$$

die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$K_s = \frac{dP}{ds} \quad \text{für alle geraden Geraden}$$

die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$K_s = + \gamma \frac{dP}{ds} = + \gamma \dot{P}$$

die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$K_s = \frac{R}{y} \frac{d}{dy} \left(y \frac{dW}{dy} \right) \quad (\text{Satz 23})$$

die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$\frac{d}{dy} \left(y \frac{dW}{dy} \right) = + \gamma \frac{y}{R} \frac{d^2 W}{dy^2}$$

die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$y \frac{dW}{dy} = + \gamma \frac{y^2}{4R} \frac{d^2 W}{dy^2} \quad \text{oder} \quad \frac{dW}{dy} = - \gamma \frac{y}{4R}$$

die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$W = + \gamma \frac{y^2}{4R} + \text{Const.}$$

die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$W = W_0 - \gamma \frac{y^2}{4R}$$



die Kraft K_s ist die resultierende Kraft, die auf die Masse wirkt, \dot{K}_s ist die Änderung der Kraft, $\frac{dP}{ds}$ ist die Ableitung der Potentials P nach der Strecke s , W ist die Geschwindigkeit und $\frac{dW}{ds}$ ist die Ableitung der Geschwindigkeit nach der Strecke s .

$$W - W_0 = \gamma \frac{y^2}{4R} \quad \text{oder} \quad W = W_0 - \gamma \frac{y^2}{4R}$$

Es kommt mir aber auf eine langwierig zu gehen. Ich will mich lieber auf die Lösung der Aufgabe beschränken. Die Aufgabe ist die Bestimmung der Temperaturverteilung in einem zylindrischen Körper, der an beiden Enden mit einem konstanten Temperaturwert w gehalten wird. Die Wärmeleitfähigkeit λ ist als konstant angenommen.

Die Temperatur u ist eine Funktion von r und y . Die Laplace-Gleichung lautet:

$$\Delta u = 0$$

Die Randbedingungen sind:

$$u = w \quad \text{für } y = 0 \text{ und } y = l$$

Die Lösung der Laplace-Gleichung unter diesen Randbedingungen ist:

$$u = w + \frac{r^2}{4\lambda} \frac{\partial^2 w}{\partial y^2}$$

Die Temperaturverteilung ist also:

$$u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{u - w}{d^2} = \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2} = 6 \frac{u}{d^2}$$

Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$.

$$B_1 = 2 \frac{1}{d} \frac{u}{\gamma}$$

Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$.

$$h \text{ zwischen } 0,027 - 0,024$$

Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$.

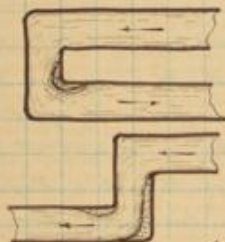
Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$.

Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$.

Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$.

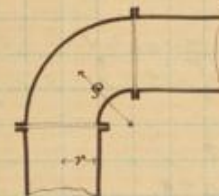
Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$. Die Temperaturverteilung ist also $u = w + \frac{32\lambda}{\gamma} \frac{(1-\varepsilon)}{\gamma} \frac{u}{d^2}$.

fi. d. untere... d. = 0,03 m, ...



Lama... d. = 0,01 m ...

fi. d. ... d. = 0,03 m ...



fi. d. ... d. = 0,03 m ...

$\gamma = 9,131 + 1,847 \left(\frac{r}{5}\right)^{\frac{2}{3}}$

fi. d. ... d. = 0,03 m ...

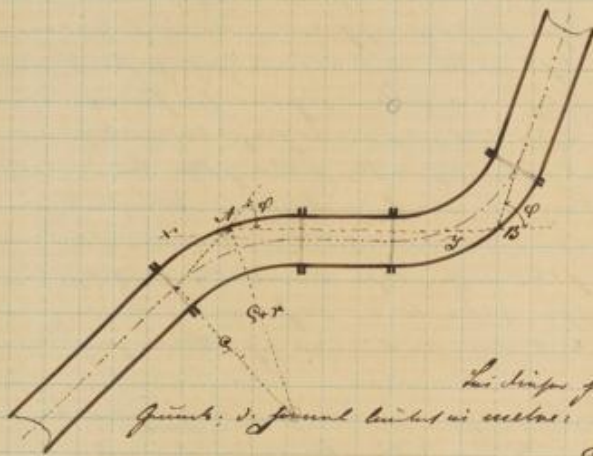
fi. d. $\frac{r}{5} =$	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
$\gamma =$	9,138	9,158	9,206	9,294	9,440

fi. d. ... d. = 0,03 m ...

zuerst, α aus dem β Mittelkreis β hinten gegen den Horizont entworfen, die Punkte a bis b .
 Punkt a : Punkt a ist der Mittelpunkt. Wird nun das Kreisbogen zu einem Geraden gezogen, so ist:

$$\tau = \frac{1}{2}(\beta - 1) \text{ ist } \tau = 0,4142. \text{ Das neue tiefe Wert ist: } \tau = 0,215.$$

Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.
 Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.



Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.
 Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.

Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.

$$B = 0,0123 \text{ u } \sum (\sin^2 \frac{\alpha}{2}) \text{ Das neue tiefe}$$

$$\tau = 0,215 \sum (\sin^2 \frac{\alpha}{2})$$

Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.

τ	0,05	0,1	0,15	0,2
τ	0,0632	0,0850	0,0994	0,1099
und für $\alpha = 90^\circ$	0,057	0,076	0,089	0,099

Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.

$$\tau = 0,337 \sin^2 \frac{\alpha}{2}$$

Die für das tiefe Wert τ ist ein Kreisbogen, der aus dem Kreisbogen β hervorgeht, wenn man β in τ überführt, so ist $\tau = 0,215$.

τ	0,05	0,1	0,15	0,2
τ	0,0882	0,1188	0,1389	0,1534
und für $\alpha = 90^\circ$	0,079	0,107	0,125	0,138

Es ist bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\sin^2 \frac{r}{p} = 1 - (1+x)^{-2} = 2x(1 - \frac{1}{2}x + \dots)$ also $\sin \frac{r}{p} = \sqrt{2x}(1 - \frac{1}{4}x + \dots)$
 und dann $\frac{r}{p} = \arcsin \sqrt{2x}(1 - \frac{1}{4}x + \dots) = \sqrt{2x}(1 - \frac{1}{8}x + \dots)$
 Lösung $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = \frac{2x}{2\sqrt{2x}} \frac{1 - \frac{1}{2}x + \dots}{1 - \frac{1}{4}x + \dots} = \sqrt{\frac{x}{2}}(1 - \frac{1}{4}x + \dots)$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$
 Also $\zeta = \frac{9.337}{\sqrt{2}} \cdot \frac{2}{180} \cdot d(1-x)\sqrt{x} = 9.00416 d(1-\frac{r}{p})\sqrt{\frac{r}{p}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

Es ist ferner bekannt, dass wenn $\frac{r}{p}$ klein ist, so kann man sich eine Reihe machen, wenn r und p veränderlich sind, und $\frac{r}{p}$ konstant bleibt. Die Reihe ist dann $\frac{r}{p} = x$, und es ist $\frac{r}{p} = (1+x)^{-1}$.
 Also $\frac{1}{p} \sin^2 \frac{r}{p} = (1-x)\sqrt{\frac{x}{2}}$

für $n = 1$	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1
$\zeta = 0$	0,06	0,29	0,80	1,80	3,75	7,80	17,5	47,8	236
$\alpha = 1$	0,892	0,813	0,753	0,712	0,681	0,659	0,643	0,632	0,624

Beispiel: Ein Wasserrohr mit einem Durchmesser $d = 0,1 \text{ m}$, welches mit einem
 solchen Venturirohr versehen worden ist, dessen bei vollständigem Zuströmen der Querschnitt für $x=0$,
 bei einem mit Wasser verbundenen Stand $H = 1,15 \text{ m}$, eine Wasserhöhe $V = 0,015 \text{ cubm. je Sek.}$

Also $d = 0,1 \text{ m}$ $H = 1,15 \text{ m}$ und für $x=0$: $V = 0,015$.

Wir suchen die Geschwindigkeit u des Wassers, die durch dieses Venturirohr fließt nach dem
 Theorem, für einen vorgegebenen Stand H des Wasserstands, und für x den Radius r des Venturirohrs
 $\xi = \frac{r}{d}$ gegeben nach dem Theorem, d. h. für ein vorgegebenes ξ und H suchen wir die Geschwindigkeit
 des Wasserstands u für einen vorgegebenen Stand H des Venturirohrs ξ mit
 vorgegebenem d , d. h. für ein vorgegebenes d und ξ suchen wir u . Wie weit wird ξ für ein
 vorgegebenes d und u sein? Wie weit wird ξ für ein vorgegebenes d und u sein?

Zunächst ξ sein: $\sqrt{2gH} = \sqrt{2 \cdot 9,81 \cdot 1,15} = 4,75$
 $\xi = \frac{u}{\sqrt{2gH}} = 0,007854$

Also u für $x=0$: $u = \frac{V}{\xi} = \frac{0,015}{0,007854} = 1,91 \text{ m je Sek.}$

Wasserstand h für ξ : $h = \frac{u^2}{2g} = \frac{1,91^2}{2 \cdot 9,81} = 0,185$

und Lösung ξ für h : $\xi = \frac{u}{\sqrt{2gH}} = \frac{1,91}{4,75} = 0,402$

Wasserstand h für $\xi = 0,5$ abzugeben, eine Steigung ξ für h suchen, d. h. eine Steigung
 d. Wasserstands h für $\xi = 0,5$ abzugeben, eine Steigung ξ für h suchen.

$\frac{h}{d} = 4,685$

Dann wird ein ξ für ein vorgegebenes d und h sein, d. h. ein ξ für ein vorgegebenes d und h sein.
 d. h. ein ξ für ein vorgegebenes d und h sein.

$\frac{h}{d} - 1 = \frac{4,685}{0,1} - 1 = 46,85 - 1 = 45,85$

Das ist also $\xi = 0,5$ abzugeben, eine Steigung ξ für h suchen, d. h. eine Steigung
 d. Wasserstands h für $\xi = 0,5$ abzugeben, eine Steigung ξ für h suchen.

$\xi = 23,24 - \frac{1}{2} \cdot 4,685$

Das ist also $\xi = 23,24 - \frac{1}{2} \cdot 4,685 = 21,29$

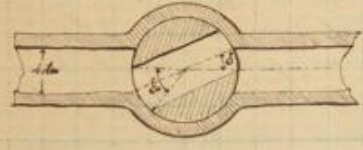
Das ist also $\xi = 21,29$ und für $x=0$: $\frac{1}{u^2} = 5,2$ also $u = 0,244$

Das ist also $\xi = 21,29$ und für $x=0$: $\frac{1}{u^2} = 5,2$ also $u = 0,244$

für $\xi = 17$ findet sich in der Tabelle $\frac{h}{d} = \frac{6}{8}$, für $\xi = 18,5$ einen Wert von x
 auf $0,075 \text{ m}$ ist. - für ein vorgegebenes d und h suchen wir ξ .
 für ein vorgegebenes d und h suchen wir ξ .

Das ist also $\xi = 18,5$ und für $x=0$: $\frac{1}{u^2} = 5,2$ also $u = 0,244$

Das ist also $\xi = 18,5$ und für $x=0$: $\frac{1}{u^2} = 5,2$ also $u = 0,244$



Unter diesen Umständen ergibt sich unser Wert:

$d =$	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
$\xi =$	9,05	9,29	9,75	1,56	3,10	5,47	9,68	17,3	31,2	52,6	106	206	486

für ein vorgegebenes d und h suchen wir ξ .
 für ein vorgegebenes d und h suchen wir ξ .

Es folgt nun aus dem mit Hilfe dieses Anstichs (L) beschriebenen Versuch für irgend einen unteren Winkel, für welchen die Abgrenzungswinkel δ' einem unteren Winkel δ (L) entsprechen. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass für $\delta = 0$ die Winkel δ' und δ gleich sind, nämlich einer gewissen Abgrenzungswinkel δ_0 (L) entsprechen, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind.

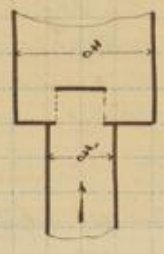
$\delta =$	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
$\zeta_0 =$	902	915	939	985	162	289	505	872	154	279	539	113	276

Man hat nun die Aufgabe, für einen Winkel δ die Winkel δ' zu bestimmen, welche die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind.

Es sind nun die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind.



Es sind nun die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind. In dem Fall, wenn man bemerkt, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind, so ist dies ein Zeichen dafür, dass die Winkel δ' und δ für $\delta = 0$ nicht gleich sind.



Wenn 1. Stück für ein 1. Kupferstück zu berechnen, will ich für ein Stück, nach dem 1. Stück S,
 2. Stück für ein 1. Kupferstück, unter dem 1. Stück 2. Stück d. Blauen Kupfer
 1. Kupfer mit 100 Kupfer, unter dem 1. Stück 2. Stück d. Blauen Kupfer
 Kupferstück für ein 1. Stück Kupferstück unter dem 1. Stück S und 2. Stück d. Blauen Kupfer, also:

$$\bar{x} = \bar{x} + \frac{p_0 - p_1}{2} \quad \text{also} \quad \frac{p_0}{2} = \frac{p_0}{2} + \bar{x} - \bar{x}$$

für ein 1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

$$\frac{p_0}{2} = \frac{p_0}{2} + \bar{x} - (1 + (\bar{s} + \lambda \frac{d}{2}) \frac{u}{2g}) \quad \text{also} \quad \text{für} \quad \frac{u}{2g}$$

1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

$$\frac{p_0}{2} = \frac{p_0}{2} + \bar{x} - \frac{(1 + (\bar{s} + \lambda \frac{d}{2}) d + \lambda \frac{d}{2} (h + \frac{p_0 - p_1}{2}))}{(1 + \bar{s}) d + \lambda l} \quad \text{für ein 1. Stück Kupferstück}$$

also 1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 $p_0 = 10$, also für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

$$\frac{p_0}{2} = \frac{p_0}{2} + \bar{x} - \frac{(1 + (\bar{s} + \lambda \frac{d}{2}) d + \lambda \frac{d}{2} h)}{(1 + \bar{s}) d + \lambda l} \quad \text{für ein 1. Stück Kupferstück}$$

also 1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

$$+ \bar{x} < \bar{x} - \frac{(1 + (\bar{s} + \lambda \frac{d}{2}) d + \lambda \frac{d}{2} h)}{(1 + \bar{s}) d + \lambda l} \quad \text{für ein 1. Stück Kupferstück}$$

also 1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

$$+ \bar{x} < \bar{x} - \frac{\bar{s}}{l} h \quad \text{für ein 1. Stück Kupferstück}$$

also 1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

also 1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

also 1. Stück für ein 1. Stück Kupferstück, will ich für ein 1. Stück Kupferstück, nach dem 1. Stück S,
 also:

$$\text{also } B_1 = a \frac{u}{2} + b \frac{u}{2} = \frac{2}{2} \frac{u}{2} \quad (\text{Seite } 98)$$

$$\text{also } z = d + \frac{\beta}{4y}$$

Wenn es sich zeigt, dass die beiden Halbkugeln genau denselben Wert haben wie bei 1. Fall, in einem
 gleichschenkeligen Dreieck, das die beiden Halbkugeln umschließt. Dies wird durch die
 Eigenschaft der Halbkugeln bestätigt, dass sie sich in einem Kreisbogen schneiden, der
 die beiden Halbkugeln umschließt. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber
 und die beiden Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind
 sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

$$B = \int_0^l B_1 ds = \frac{1}{2g} \int_0^l \frac{1}{2} u^2 ds$$

Es sei $u = \frac{4V}{2g}$, so ist die allgemeine Formel für die Halbkugeln V gleichmäßig über S sein können.

$$B = \frac{1}{2g} \int_0^l \frac{1}{2} u^2 ds$$

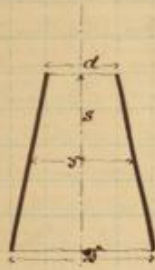
Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

- 1) u konstant und u unabhängig ist und von der Formung unabhängig
- 2) u konstant und V unabhängig ist.

Es sei $u = \frac{4V}{2g}$, so ist die allgemeine Formel für die Halbkugeln V gleichmäßig über S sein können.

$$B = \frac{1}{2g} \left(\frac{4V}{2g} \right)^2 \int_0^l \frac{1}{2} ds$$



Es sei $u = \frac{4V}{2g}$, so ist die allgemeine Formel für die Halbkugeln V gleichmäßig über S sein können.

$$\frac{y-d}{g-d} = \frac{s}{l} \text{ also } ds = \frac{l}{g-d} dy \text{ und Lösung:}$$

$$B = \frac{1}{2g} \left(\frac{4V}{2g} \right)^2 \frac{l}{g-d} \frac{1}{4} \left(\frac{1}{d^2} - \frac{1}{g^2} \right)$$

$$\text{oder } B = \frac{1}{2g} \left(\frac{4V}{2g} \right)^2 \frac{l}{4} \frac{g^2 - d^2}{(g-d)g^2} = \frac{1}{2g} \left(\frac{4V}{2g} \right)^2 \frac{1}{4} \frac{l}{g} \left(1 + \frac{d}{g} \right) \left(1 + \frac{d}{g} \right)$$

Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

$$\zeta = \frac{1}{4} \frac{l}{g^2} \left(1 + \frac{d}{g} \right) \left(1 + \frac{d}{g} \right)$$

Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

$$B = \frac{1}{2g} \left(\frac{4V}{2g} \right)^2 \frac{1}{4} \int_0^l V ds$$

Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

$$\frac{V_0 - V}{V_0 - V_1} = \frac{s}{l} \text{ also } V = V_0 - d \frac{s}{l} \text{ also } V = V_0 - \frac{1-d}{l} s$$

$$B = \frac{1}{2g} \left(\frac{4V_0}{2g} \right)^2 \frac{1}{4} \int_0^l \left[1 - 2 \frac{1-d}{l} s + \frac{(1-d)^2}{l^2} s^2 \right] ds$$

$$\int_0^l \dots ds = l - (1-d)l + \frac{1-2d+d^2}{3} l = \frac{l}{3} (3 - 3 + 3d + 1 - 2d + d^2) = \frac{l}{3} (1+d+d^2)$$

$$\text{also } B = \frac{1}{2g} \left(\frac{4V_0}{2g} \right)^2 \frac{l}{3} \frac{1+d+d^2}{3}$$

Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber. Die Halbkugeln sind sich gegenseitig gegenüber.

folgendes:

$A_0 A_1$	$A_1 A_2$	$A_2 A_3$	$A_{n-1} A_n$	A_n	A_n
l_1	l_2	l_3	l_n	l_n	l_n
$y_1 B_1$	$y_2 B_2$	$y_3 B_3$	$y_n B_n$	y_n	y_n
A_0	A_1	A_2	A_3	A_n	A_n
b_0	b_1	b_2	b_3	b_n	b_n
	h_1	h_2	h_3	h_n	h_n
	H_1	H_2	H_3	H_n	H_n
V_1	V_2	V_3	V_n	V_n	V_n
W_1	W_2	W_3	W_n	W_n	W_n
$\alpha_1 V_1$	$\alpha_2 V_2$	$\alpha_3 V_3$	$\alpha_n V_n$	$\alpha_n V_n$	$\alpha_n V_n$

A_n : d. Ordnung d. y (Zug)
 l_n : d. Länge der Fallhöhe
 y_n : d. mittelpunktige Schwerebeschleunigung
 B_n : d. Widerstandsfähigkeit
 A_n : d. Reibungskoeffizient
 b_n : d. Schwerkraft d. Fallhöhe
 h_n : d. Höhe der Luft
 H_n : d. mittelpunktige Schwerebeschleunigung für A_n
 V_n : d. in A_n , A_n einflussreiche Abstandsverhältnisse
 W_n : d. in A_n abgegebene Arbeit
 $\alpha_n V_n$: d. in A_n , A_n einflussreiche Abstandsverhältnisse

die obigen Gleichungen sind die Bewegungsgleichungen für die Bewegung eines Körpers in einem Medium. Die Bewegungsgleichungen sind die Bewegungsgleichungen für die Bewegung eines Körpers in einem Medium. Die Bewegungsgleichungen sind die Bewegungsgleichungen für die Bewegung eines Körpers in einem Medium. Die Bewegungsgleichungen sind die Bewegungsgleichungen für die Bewegung eines Körpers in einem Medium.

$$\sum C dy = 0$$

$$H = B$$

$$B = \frac{l P}{y^5} \quad \text{wobei} \quad P = \frac{2}{29} \left(\frac{42}{2}\right)^2 \frac{1 + d + d^2}{3} \text{ f...}$$

Die Bewegungsgleichungen sind die Bewegungsgleichungen für die Bewegung eines Körpers in einem Medium. Die Bewegungsgleichungen sind die Bewegungsgleichungen für die Bewegung eines Körpers in einem Medium. Die Bewegungsgleichungen sind die Bewegungsgleichungen für die Bewegung eines Körpers in einem Medium.

$$B = \sum \frac{l P}{y^5}$$

geht, dann ist $\frac{dH}{dt} = H \cdot p$, wenn man $\frac{dy}{y} = p dt$ $\frac{dH}{H} = p dt$ $\frac{dH}{dt} = H p$
 unabhängig von y . Dann ist $\frac{dH}{H} = p dt$ $\ln H = p t + \ln C$ $H = C e^{p t}$
 und die Lösung $y = C e^{p t}$ $\frac{dy}{y} = p dt$ $\int \frac{dy}{y} = \int p dt$ $\ln y = p t + \ln C$
 $y = C e^{p t}$

differentiell ist die $\frac{dy}{y} = p dt$ $\int \frac{dy}{y} = \int p dt$ $\ln y = p t + \ln C$
 wenn man $\frac{dy}{y} = p dt$ $\int \frac{dy}{y} = \int p dt$ $\ln y = p t + \ln C$
 $y = C e^{p t}$

das ist die $y = C e^{p t}$ $\frac{dy}{y} = p dt$ $\int \frac{dy}{y} = \int p dt$ $\ln y = p t + \ln C$
 $y = C e^{p t}$

einzelnen $y = C e^{p t}$ $\frac{dy}{y} = p dt$ $\int \frac{dy}{y} = \int p dt$ $\ln y = p t + \ln C$
 $y = C e^{p t}$

so $y = C e^{p t}$ $\frac{dy}{y} = p dt$ $\int \frac{dy}{y} = \int p dt$ $\ln y = p t + \ln C$
 $y = C e^{p t}$

die $y = C e^{p t}$ $\frac{dy}{y} = p dt$ $\int \frac{dy}{y} = \int p dt$ $\ln y = p t + \ln C$
 $y = C e^{p t}$

die Lösung ist dann: $\sum l y (1 + \frac{my}{z}) =$...

$$\sum l(1 + my) dy = 0$$

Wenn man ...

$$\sum l(1 + my - \mu^2 \frac{D}{z^2}) dy = 0$$

Es kann man ...

$$y = \mu \left(\frac{D}{1 + my} \right)^{\frac{1}{2}}$$

Man ...

$$\sum \frac{lD}{\mu^2 (1 + my)^{\frac{3}{2}}} = H_n$$

$$\mu = \left(\frac{\sum [l \left(\frac{D}{1 + my} \right)^{\frac{3}{2}} (1 + my)^{\frac{3}{2}}]}{H_n} \right)^{\frac{1}{2}}$$

Man ...

$$B_1 = \frac{l_1 D_1}{z_1^2} \dots B_n = \frac{l_n D_n}{z_n^2}$$

Man ...

Zusammen...

Permanente strömende Bewegung der Luft oder eines Gases in Gefäßen oder Röhren.

Um zu beweisen, dass die für permanente Bewegung in einem geraden Röhren gültigen Formeln auch für die Bewegung in einem gebogenen Röhren gelten, so muss man zeigen, dass die Bewegung in einem gebogenen Röhren als eine permanente Bewegung betrachtet werden kann.

1) d. Continuitätsgl.:
$$\rho u = \rho v$$

wo ρ = Dichtigkeit d. fließenden Mediums an einer gewissen Stelle, u mittlere Geschw. in S , v = fließendh. in S' , ρ = Dichtigkeit d. Mediums in S' . D.h. die fließendh. ρu ist $v =$ Volumen d. fließenden Mediums.

2) d. G. d. lebendigen Kraft:
$$\frac{u du}{g} + v dp = dM - dD$$

auf ein Längenelement ds d. Röhre wird mit 1 kg d. fließenden Mediums, ferner betrachtet g d. Luft d. Röhre, p d. mittl. stat. Druck in S , dM d. Arbeit d. inneren Reibung, dD d. Arbeit d. äußeren Reibung, dM d. Arbeit d. äußeren Reibung in S' .

3) d. Wärmeleitung:
$$dQ + p dv = W dD + dD$$

Wo Q d. Wärme d. Wärmeleitung d. fließenden Mediums 1 kg , dM d. Arbeit d. inneren Reibung auf 1 kg d. Röhre, dD d. Arbeit d. äußeren Reibung, W d. Arbeit d. äußeren Reibung, dD d. Arbeit d. inneren Reibung, W d. Arbeit d. äußeren Reibung, dD d. Arbeit d. inneren Reibung, W d. Arbeit d. äußeren Reibung, dD d. Arbeit d. inneren Reibung.

4)
$$\frac{u du}{g} + a u + d(pv) = dM + W dD$$

Zur inneren Reibung von dM dD und dD ist zu bemerken, dass dM die Arbeit d. inneren Reibung, dD die Arbeit d. äußeren Reibung, $W dD$ die Arbeit d. inneren Reibung, dD die Arbeit d. äußeren Reibung.

$$dM = (\cos \psi - \frac{1}{g} \cos \varphi) ds$$

Wo ψ d. Winkel d. Röhre mit der Horizontalen, φ d. Winkel d. Röhre mit der Vertikalen, $0 < \psi < 180^\circ$, g d. Erdbeschleunigung, ds d. Längenelement d. Röhre.

Es soll nun die folgenden aus einem einzigen Les. d. Distanz abgeleitet werden, p. 3. 1.
 $dM = \cos \psi ds$

dem Inhalt d. G. d. Behälterung:

II
$$\frac{u du}{g} + \frac{u}{n-1} R d\sigma = \cos \psi ds + W d\sigma$$

Und ferner G. 3. beh. 1. p. 1. $p dv = p v \frac{dv}{v} - R T \frac{dv}{v} - R T \frac{dv}{g} - R T \frac{d\sigma}{g} - R T \frac{d\sigma}{J u}$

III
$$\frac{R d\sigma}{n-1} + R T \frac{d\sigma}{J u} = W d\sigma + \lambda \frac{ds}{g} \frac{u^2}{2g}$$

Es sei p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

IV
$$\frac{u du}{g} + R d\sigma - R T \frac{d\sigma}{J u} = \cos \psi ds - \lambda \frac{ds}{g} \frac{u^2}{2g}$$

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Es sei nun p. d. nun die folgenden aus dem d. G. d. beh. 1. p. 1. II-III:

Ausdruck zu sein, wenn man $(\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}$ an Stelle von $\frac{r}{p}$ setzt. Ist man sich nicht sicher, dass die Formel
unabhängig von der Wahl von r ist, so zeigt man leicht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt,
da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

$$u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$$

bestimmt. Es ist zu bemerken, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Es ist zu bemerken, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

$$J = J_1 - \frac{n-1}{n} u^2 - u^2$$

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

$$f(\rho) = 1 - [1 - \frac{n-1}{n} \delta + \frac{n-1}{n} (\frac{n-1}{n} - 1) \delta^2] = \frac{n-1}{n} \delta + \frac{n-1}{2n^2} \delta^2 = \frac{n-1}{n} \delta (1 + \frac{\delta}{2n})$$

Es ist zu bemerken, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

$$f(\rho) = 0,2905 \delta (1 + 0,355 \delta)$$

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

$$u = \varphi \sqrt{\frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$$

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

$$J = J_1 [1 - \varphi^2 f(\rho)]$$

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.
Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

$$J = Ad \text{ und } Q = \alpha A u \frac{r}{p}$$

Man sieht, dass die Formel für $r=1$ und $r=p$ übereinstimmt, da die Formel in beiden Fällen $u = \varphi \sqrt{u^2 + \frac{n}{n-1} \cdot 2g \cdot R \cdot J_1 [1 - (\frac{r}{p})^{\frac{n-1}{2}}]}$ lautet.

Bestimmung des Widerstandes in Gasen, so findet man:

$$\frac{Q}{b \cdot t} = \frac{13324}{1 - 0,85 f(p)} \sqrt{\frac{f(p)}{T}}$$

unter der d. Annahme, welche oben angegeben wurde, ist man durch die hier mit geringerer Annäherung berechnete Menge d. Gewicht $f(p) = 0,2915(1 + 0,355d)$ und zwar mit Berücksichtigung, dass die d. für unendlich klein ist, 0,2 zu sein pflegt, ist $d = \frac{p - p_0}{p_0}$. Unter dieser Voraussetzung kommt es häufig vor, dass man nicht direkt misst, sondern die d. berechnet, so dass man

für die d. eine Gleichung für einen bestimmten Fall berechnen, welche für die d. 2,5 Klg. Luft gültig ist, wenn $Q = 25$. Dann ist die Bestimmung ausgerechnet für $b = 0,74$, wenn $f = \frac{25}{74} = 1,027$. Angenommen es ist die d. in der Hand. Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand. findet man 88 oder 74, so dass die d. mit der d. in der Hand 88 - 74 = 14 ist. Die d. ist die d. in der Hand $d = \frac{88 - 74}{88} = 0,159$.

Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand. findet man 300 oder 300, so dass die d. mit der d. in der Hand 300 - 300 = 0 ist.

$$f(p) = 0,04888 \text{ und } d = \frac{1 - 0,85 \cdot 0,04888}{13324} \sqrt{\frac{300}{0,04888}}$$

für die d. in der Hand $A = 1,027 \cdot 2,5 \cdot \frac{1 - 0,85 \cdot 0,04888}{13324} \sqrt{\frac{300}{0,04888}} = 0,01447 \text{ Dm.}$

Bewegung der Luft in längeren Röhren.

Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand.

$$\begin{aligned} \frac{J u}{g} + \frac{u}{n-1} \frac{dJ u}{J u} &= ds \cos \psi + W d\theta \\ \frac{J}{n-1} d\theta + J T \frac{d(J u)}{J u} &= W d\theta + \lambda \frac{ds}{g} \frac{u^2}{2g} \\ \frac{u du}{g} + J d\theta - J T \frac{d(J u)}{J u} &= ds \cos \psi - \lambda \frac{ds}{g} \frac{u^2}{2g} \end{aligned}$$

Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand. Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand.

Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand. Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand.

$$dT = - \frac{u-1}{u} \frac{dh}{R} \text{ und } \text{man } \text{findet } \text{die } \text{folgende } \text{Gleichung: } T = T_0 - \frac{u-1}{u} \frac{h-h_0}{R}$$

Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand. Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand.

$$\frac{dh}{u} + R T \frac{dh}{h} = \lambda \frac{ds}{g} \frac{h}{2}$$

Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand. Man misst die d. durch eine Waage, welche man, wenn man die d. in der Hand.

105 - 257 -

fl. ist $\frac{RT}{2h} = 100$ wenn $h < \frac{RT}{200}$ oder T mit d. Lösungspunkt bei 200 ungewiss
 und mit $R = 298$ wenn $h < \frac{200}{298} = 0,67$ oder wenn $h < 43,95$ oder Lösung
 wenn $h < \sqrt{2 \cdot 9,81 \cdot 43,95}$ oder wenn $h < 29,47$. U. S. über in d. Luft stellen größer
 als das für Wasser, so dass wenn 1 g Wasser $\frac{RT}{2h}$ ungewiss ist gegen Wasser. U. S. über in d. Luft stellen größer
 Wasser wenn d. G. integrirte unter d. Lösungspunkt, d. ψ eine Constante ist, d. Luft d.
 Wasser constant zeigt ad. füllt oder wenn ψ eine constante Mitteltemperatur; dann
 folgt, da $ds = \frac{RT}{2h} dh$ oder $\frac{2 \cos \psi}{RT} ds = \frac{dh}{(h - \frac{d \cos \psi}{2})}$

$$\frac{2 \cos \psi}{RT} ds = \left(\frac{1}{h - \frac{d \cos \psi}{2}} + \frac{1}{h} \right) dh = \left(\frac{1}{h - \frac{d \cos \psi}{2}} - \frac{1}{h} \right) dh$$

Integration ergibt mit Ob. d. S. gilt:

$$\frac{2 \cos \psi}{RT} s = \ln \frac{h - \frac{d \cos \psi}{2}}{h_1 - \frac{d \cos \psi}{2}} - \ln \frac{h}{h_1} = \ln \frac{1 - \frac{d \cos \psi}{2h}}{1 - \frac{d \cos \psi}{2h_1}}$$

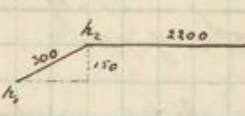
für d. Grenzfall, d. V. Wasser für d. Luft, d. $\psi = 90^\circ$ nicht die G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 Wasser, wenn man d. Wasser mit d. Lösungspunkt d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 $ds = \frac{RT}{2h} \frac{d}{dh}$

und für d. Lösungspunkt:

$$\ln \frac{dh}{h^2} = -d \left(\frac{1}{h} \right) \psi : \ln \frac{s}{d} = \frac{RT}{2} \left(-\frac{1}{h} + \frac{1}{h_1} \right)$$

oder $\frac{RT}{2} \left(\frac{1}{h_1} - \frac{1}{h} \right) = \ln \frac{s}{d}$

in dem unteren Teil ist die d. G. d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 und Lösung d. Continuitätsgl. mit d. Lösungspunkt.
Beispiel. Größere Leistungen von Luft kommen unter anderem bei Turbinen vor,
 wo es kommt unterhalb der Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 Luft ist konstant und nicht in dem Teil d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 verbleibt unter Wasser. Angenommen, es sei d. Lösungspunkt d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 fließt bis auf eine Höhe h_1 d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 ist. Die Höhe h_2 ist ein bestimmter Wert $d = 0,2$ m und es wird mit Lösungspunkt 1 kg
 gesättigte Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.



leistung für die untere Luft (M. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.)
 Leistungspunkt für die untere Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 d. Lösungspunkt d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 in dem Teil d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 verbleibt unter Wasser. Angenommen, es sei d. Lösungspunkt d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 fließt bis auf eine Höhe h_1 d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 ist. Die Höhe h_2 ist ein bestimmter Wert $d = 0,2$ m und es wird mit Lösungspunkt 1 kg
 gesättigte Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.

und Lösungspunkt d. Lösungspunkt: $u_1 = \frac{9,17}{0,0314} = 292$

in dem unteren Teil ist die d. G. d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 und Lösung d. Continuitätsgl. mit d. Lösungspunkt.
 für die Lösungspunkt $h_2 = 1,49$
 es folgt für die d. G. d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.
 Lösungspunkt d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G. nicht d. Luft d. G.

Bewegung des Lichtgases in einer Stadtleitung.

Geht man davon aus, dass die Lichtgase in einer Stadtleitung sich wie ein Gas verhalten, so lässt sich die Bewegung des Lichtgases in einer Stadtleitung durch die Gasgesetze beschreiben. Die Lichtgase sind ein Gemisch aus Wasserstoff, Kohlendioxid, Sauerstoff und Stickstoff. Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm². Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm².

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} (1 - \frac{h_1}{h}) = \lambda \frac{\partial s}{\partial t}$$

wo h die Höhe des Lichtgases in der Stadtleitung ist, ρ die Dichte des Lichtgases, λ die Wellenlänge des Lichtgases, s die Strecke, die das Lichtgas in der Stadtleitung zurücklegt.

wo ρ die Dichte des Lichtgases in der Stadtleitung ist, ρ_0 die Dichte des Lichtgases in der Stadtleitung, u die Geschwindigkeit des Lichtgases in der Stadtleitung, λ die Wellenlänge des Lichtgases, s die Strecke, die das Lichtgas in der Stadtleitung zurücklegt.

$$1 - \frac{\rho}{\rho_0} = \frac{\rho_0 - \rho}{\rho_0} = \lambda \frac{s}{2g \rho_0} \frac{u^2}{\lambda^2}$$

Geht man davon aus, dass die Lichtgase in einer Stadtleitung sich wie ein Gas verhalten, so lässt sich die Bewegung des Lichtgases in einer Stadtleitung durch die Gasgesetze beschreiben. Die Lichtgase sind ein Gemisch aus Wasserstoff, Kohlendioxid, Sauerstoff und Stickstoff. Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm².

$$d^2 = \lambda s \frac{u^2}{2g \rho_0} \frac{\rho_0 - \rho}{\rho_0}$$

Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm². Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm².

$$d^2 = \frac{\lambda \rho}{100960} s \frac{u^2}{\rho_0 - \rho}$$

Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm². Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm².

$$d^2 = 0,1 \lambda \rho \frac{s u^2}{h}$$

Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm². Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm².

$$\frac{V - Q}{(1 - d)V} = \frac{s}{l}$$

Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm². Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm².

$$Q = V \left(1 - \frac{(1-d)s}{l}\right)$$

Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm². Die Dichte des Lichtgases ist $\rho = 0,003$ g/cm³. Die Temperatur des Lichtgases ist $T = 288$ K. Die Länge der Stadtleitung ist $l = 10$ m. Die Querschnittsfläche der Stadtleitung ist $A = 10$ cm².

als größte Höhe, 2. d. kleinerer Luftsch. größer als 100 mm, wenn $\alpha > 30$ mm je 100 mm; im vorliegenden Fall sind diese Annahmen nicht zu machen, weil die Luftschichten d. Luft, größer wegen d. ...

Es gilt die Gleichung $\lambda \frac{d\sigma}{d} + \frac{\partial \sigma}{\partial h} \frac{d\sigma}{d} - (\lambda \frac{\alpha}{\sigma} - \frac{\alpha}{\rho} \cos \psi) \frac{d\sigma}{d} = 0$

oder $-\frac{\partial \sigma}{\partial h} \frac{d\sigma}{d} = (\lambda - \lambda \frac{\alpha}{\sigma}) d\sigma - \lambda \frac{\alpha}{\sigma} \frac{d\sigma}{d} + \frac{\alpha}{h} \cos \psi \frac{d\sigma}{d}$

oder wenn im letzten Glied $\frac{d\sigma}{d} = \frac{ds}{a}$ gesetzt wird: $-\frac{\partial \sigma}{\partial h} \frac{d\sigma}{d} = \lambda \frac{ds}{\sigma} \sigma - (\lambda \frac{\alpha}{\sigma} - \alpha) d\sigma + \frac{\alpha}{h} \cos \psi \frac{d\sigma}{d}$

Wenn $\sigma = \frac{R}{a} (\frac{d}{u})^2$, und σ bestimmt ist, σ d. bestimmt $\frac{d}{u}$ gegeben und σ p, ρ , ρ ...

Es gilt $\frac{d\sigma}{d} = \frac{2R}{a} \frac{d}{u} \frac{dd}{du} = \frac{2R}{a} \frac{d}{u} \frac{d}{u} (\frac{d}{u})^2 = \frac{2R}{a} \frac{d}{u} \frac{d}{u} \frac{d}{u} = \frac{2R}{a} \frac{d}{u} \frac{d}{u} \frac{d}{u}$

Es gilt $-\alpha \sigma' \rho \frac{d\sigma}{d} = \lambda \frac{ds}{\sigma} \sigma - (\lambda \frac{\alpha}{\sigma} - \alpha) d\sigma + \frac{\alpha}{h} (\frac{\rho}{\rho_1})^2 \cos \psi \frac{d\sigma}{d}$

Das d. letzte Glied belässt, es gilt $\frac{d\sigma}{d} = (\frac{1}{\sigma} - \frac{1}{\sigma'}) d\sigma = \frac{ds}{a} - a l(\sigma)$

Es gilt $-\frac{1}{2} \alpha (\frac{\rho}{\rho_1})^2 = \frac{1}{\alpha} \{ \lambda \frac{ds}{\sigma} - (\lambda \frac{\alpha}{\sigma} - \alpha) \frac{d\sigma}{d} \} - \frac{\cos \psi}{\alpha h} (\frac{\rho}{\rho_1})^2 (ds + a l(\sigma))$

Das d. Integrierte muss d. Faktor $\frac{\rho}{\rho_1}$ einigermassen konstant, muss sich für ein ...

$\frac{1}{2} [1 - (\frac{\rho}{\rho_1})^2] = \frac{1}{\alpha} [\lambda \frac{s}{\sigma} + (\lambda \frac{\alpha}{\sigma} - \alpha) \frac{\sigma - \sigma'}{\sigma'}] - \frac{1}{2} \frac{\cos \psi}{\alpha h} [1 + (\frac{\rho}{\rho_1})^2] (s + a l(\frac{\sigma}{\sigma'}))$

Es muss sein: $1 + (\frac{\rho}{\rho_1})^2 = 2 - [1 - (\frac{\rho}{\rho_1})^2]$, es gilt dann konstant:

$\frac{1}{2} [1 - (\frac{\rho}{\rho_1})^2] = \frac{\frac{1}{\alpha} [\lambda \frac{s}{\sigma} + (\lambda \frac{\alpha}{\sigma} - \alpha) \frac{\sigma - \sigma'}{\sigma'}] - \cos \psi (s + a l(\frac{\sigma}{\sigma'}))}{1 - \frac{\cos \psi}{\alpha h} (s + a l(\frac{\sigma}{\sigma'}))}$

Wenn man nun sein, so soll zunächst von 5 ...

Wenn d. kleine Winkel sind $\cos \psi$ gegen 1 ...

Es seien nun diese Waage d. H. bekannt, so findet man aus d. Continuitäts-Gl. d. Gasse, dass es sich d. Gasse durch zugewandte d. abplatteten Trenn. in einem Winkel zugewandte d. H. findet also für d. Ausflussgeschwindigkeit u, T. in p₁, W. d.

$$\frac{u}{u_0} = \frac{T}{T_0} \frac{p_1}{p_0}$$

Das hier beschriebene d. Ausströmungs-

gesetz d. in einem d. inneren Zustande von Ausströmung zu Ausströmung betrifft, so nur aus d. allgemeinen Continuitätsbedingung hergeleitet worden; es können aber auch für besondere Höhenpunkte im Rohr Messungen, wie z. B. bei d. Last eines Gases, gesetzmäßig festgestellt werden, wie d. Punkte d. Rohr, wo d. Permeabilität des Rohrs durch die Luft, sowie auch eine Ausströmungsbewegung; in solchen Fällen ist es bei d. Regel anzuwenden, d. junge Werte, wie solche d. Gasdrucke sich verändern lassen, in einzelnen Fällen zu erhalten, bei dem hier Mithin, wo Ausströmungen eintraten, verwendet sind, so dass man d. Ausströmung d. Last-Zustand für jede Höhe für sich behandeln werden. Das d. Zustände ändern sich, d. Höhe eines besonderen Höhenpunkt festzustellen wird, so gezeigt, ob d. Ausströmung zu behandeln, dass man einen solchen Höhenpunkt nicht ohne entsprechende Messung als feststehend behandeln werden können; es kann also ganz dasselbe Verfahren formal benutzt werden, wie bei d. Last d. Gasdrucke sich ändern können, wo keine Messung feststeht, d. formal nur folgende:

Es sei ein solches Mithin d. H. von p₁ zu p₂ über und man kann zeigen, dass die Ausströmungsbewegung von T₁ zu T₂ verhalten ist, wenn man d. p₁ p₂ von d. folgenden Mithin setzt:

$$\delta = \frac{h}{2\delta} \left[\left(1 + \frac{\delta}{h}\right) \left(\frac{T_2}{T_1}\right)^2 - 1 \right] \quad \text{so kann man setzen:}$$

Das d. Last d. Ausströmung betrifft, so soll man eine formal über d. Ausströmungsgasse, in d. Ausströmung einzuhalten werden; es können für ganz unregelmäßige formal benutzt werden, weil keine Ausströmung d. Gasse. Es sei bekanntlich d. Ausströmungsgasse, ein solches hier Ausströmung und einer Messung:

$$u = \sqrt{2g \frac{u}{u_0} \frac{p_1}{p_0} \left[1 - \left(\frac{p_2}{p_1}\right)^{\frac{2}{\gamma}}\right]}$$

Es sei d. in d. Ausströmung d. Gasse betrachtet. T₁ d. abplatteten Trenn. aus einem d. Gasse, u d. Ausströmung d. Gas Mithin bei constanten H. zu p₁ p₂ Mithin bei constanten Höhen, Q d. Gasse Ausströmung. Es sei d. formal ein d. Mithin anzuwenden werden, d. man u₀ behandeln wie es sein würde, wenn keine Höhenpunkte feststehen in d. Zustandsänderung und d. unelastischen Gase feststehen ein solcher Ausströmung nicht kann mit Q erfüllt sein. Das eines solchen Zustandsänderung d. Gasse ist formal d. H. in d. p₁ p₂ d. in d. Ausströmung zu einander, d. p₁ v₁ = p₂ v₂ ist.

Man stellt nunmehr die folgende Ausströmung für d. Zustandsänderung von einem oder mehreren d. Ausströmung von Mithin, wie d. u eines anderen Zustandes fest. Wenn es sich zeigt, dass ein solches Mithin feststeht, so soll man d. Ausströmung von Mithin in d. Ausströmung, d. man d. Ausströmung d. Ausströmung d. Ausströmung von Mithin einen Zustand eintritt, wenn man ein solches Ausströmung feststeht in einem Winkel für die Ausströmung u = $\frac{u}{u_0}$. Für gewisse Ausströmung falls sie gezeigt, d. man ein solches Gasse zu einem hohen Wert, d. d. H. sich zugewandte in einem gewissen Winkel d. p₁ p₂ d. Mithin eintritt eines anderen Wert, so man ein Winkel abströmung von d. Ausströmungsbewegung. Wenn ein Ausströmungsbewegung in d. H. d. Ausströmung d. H. d. Ausströmung anzuwenden ist, so man es selbst werden:

$$u = 1,035 + 0,14$$

Es werden also d. bestimmten formal einzuhalten werden können, so man ein in d. formal p₁ v₁ verhalten ist, wie d. Trenn. weil besten bekannt und ist.

h. ein eines unerschütterlichen, unerschütterlichen Hartholz, nicht ganz genauem Maß
 einfall sein, nicht ganz genau ein spezielles Unterfangen, es kann, falls nicht d.
 Bestimmung ziemlich klein ist ein beinahe mit d. Oberfläche d. ein unterhalb $\rho_0 = \rho_1$,
 einen geringen Zusatz bezieht. -

Es soll eine ziemlich genau gemessene, d. Größe erhalte. Man kann Zeit messen, abwärts
 durch einwand d. Wasser d. Hartholz d. Hartholz. Es sollen sich zeigen. Es ein irgend einem
 Zeitpunkt d. Hartholz ein Gefäß. Es unter sich der Fall ein wenig festhalten Zeit.
 schenkt die ein die und zwar d. eine die eine ungenügende Größe wird fast - die d.
 vertikale Bewegung d. Hartholz ein d. ungenügend Hartholz ein $= + J$ die.
 die die die eine oder ein wenig festhalten $= \mu A \sqrt{2gh}$ die wird fast:

$$dt = - \frac{1}{\mu A \sqrt{2g}} \frac{J dh}{\sqrt{h}}$$

Integration d. Zeit, in welcher d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt:

$$t = \frac{1}{\mu A \sqrt{2g}} \int_{h_0}^h \frac{J dh}{\sqrt{h}}$$

einwand d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, so fast:

$$t = \frac{2J}{\mu A \sqrt{2g}} (\sqrt{h_0} - \sqrt{h}) = \frac{J}{\mu A} \left(\sqrt{\frac{2h_0}{g}} - \sqrt{\frac{2h}{g}} \right)$$

Es ist die Zeit, d. d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts:

$$J = \frac{J}{\mu A} \sqrt{\frac{2h}{g}}$$

Es ist die Zeit, d. d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.

Es ist die Zeit, d. d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.

$$J = \rho + gh + rh^2$$

Es ist die Zeit, d. d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.

Es ist die Zeit, d. d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.

$$J = \frac{1}{\mu A \sqrt{2g}} \int_0^h (\rho z^2 + g z^2 + r z^2) dz$$

$$= \frac{1}{\mu A \sqrt{2g}} \left(\frac{\rho h^3}{3} + \frac{g h^3}{3} + \frac{r h^3}{3} \right)$$

$$J = \frac{1}{\mu A} \sqrt{\frac{2h}{g}} \left(\rho + \frac{1}{3} gh + \frac{1}{3} rh^2 \right)$$

Es ist die Zeit, d. d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.
 die d. Bewegung d. Hartholz ein h_0 mit h durchfällt, d. Bewegung abwärts, d.

$$J = \rho + gh + rh^2 \quad G = \rho + \frac{1}{2} gh + \frac{1}{4} rh^2 \quad \text{und} \quad H = \rho.$$

und dann ergibt sich:

$$T = \frac{1}{\mu A} \sqrt{\frac{2h}{g}} \left\{ H + \frac{1}{3} (-D + 4g - 3H) + \frac{2}{5} (D - 2g + H) \right\}$$

$$D = \frac{D + 8g + 6H}{15 \mu A} \sqrt{\frac{2h}{g}}$$

Ball's Zeit t zu bestimmen, können wir für t die Anfangs- und Endzeit t_0 und t_1 setzen

$$t = t_0 - t_1 = \frac{1}{\mu A} \left\{ \frac{D_0 + 8g_0 + 6H_0}{15} \sqrt{\frac{2h_0}{g_0}} - \frac{D + 8g + 6H}{15} \sqrt{\frac{2h}{g}} \right\}$$

Wenn t die Zeit ist, die ein Körper braucht, um sich um eine Strecke s zu bewegen, so sind seine Anfangs- und Endgeschwindigkeit v_0 und v_1 durch $v_1^2 - v_0^2 = 2gs$ verbunden. Wenn s die Strecke ist, die ein Körper in der Zeit t durchläuft, so ist $s = \frac{v_0 + v_1}{2} t$. Wenn t die Zeit ist, die ein Körper braucht, um sich um eine Strecke s zu bewegen, so sind seine Anfangs- und Endgeschwindigkeit v_0 und v_1 durch $v_1^2 - v_0^2 = 2gs$ verbunden. Wenn s die Strecke ist, die ein Körper in der Zeit t durchläuft, so ist $s = \frac{v_0 + v_1}{2} t$.

Es sei J die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Beschleunigung g hinunterrollt, und H die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Bewegung v hinunterrollt. Dann ist $J = \frac{v^2}{2g}$ und $H = \frac{v^2}{2g}$.

$$D = ab \text{ u. } H = a'b'$$

Es sei J die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Beschleunigung g hinunterrollt, und H die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Bewegung v hinunterrollt. Dann ist $J = \frac{v^2}{2g}$ und $H = \frac{v^2}{2g}$.

$$\text{und f. g. } D + 8g + 6H = 3ab + 8a'b' + 2(ab' + a'b)$$

Es sei J die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Beschleunigung g hinunterrollt, und H die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Bewegung v hinunterrollt. Dann ist $J = \frac{v^2}{2g}$ und $H = \frac{v^2}{2g}$.

Es sei J die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Beschleunigung g hinunterrollt, und H die Halbmachtigkeit einer schiefen Ebene, die ein Körper mit gleichförmiger Bewegung v hinunterrollt. Dann ist $J = \frac{v^2}{2g}$ und $H = \frac{v^2}{2g}$.

$$\text{und f. g. } D + 8g + 6H = 3D + 8H + 4\sqrt{DH}$$

Es wird mit Rücksicht auf den obigen Ausdruck $D + 8g + 6H = 3D + 8H + 4\sqrt{DH}$ zu zeigen sein, dass dies eine Gleichung zweiten Grades ist. Es sei $x = \sqrt{D}$ und $y = \sqrt{H}$. Dann lautet die Gleichung $x^2 + 8g + 6y^2 = 3x^2 + 8y^2 + 4xy$, oder $2x^2 + 2y^2 + 4xy - 8g = 0$. Dies ist eine Gleichung zweiten Grades in x und y . Die Diskriminante ist $16g^2 - 4(2)(-8g) = 16g^2 + 64g = 16g(g + 4)$, was immer positiv ist, da $g > 0$. Daher hat die Gleichung zwei reelle Wurzeln für x und y .

Es wird mit Rücksicht auf den obigen Ausdruck $D + 8g + 6H = 3D + 8H + 4\sqrt{DH}$ zu zeigen sein, dass dies eine Gleichung zweiten Grades ist. Es sei $x = \sqrt{D}$ und $y = \sqrt{H}$. Dann lautet die Gleichung $x^2 + 8g + 6y^2 = 3x^2 + 8y^2 + 4xy$, oder $2x^2 + 2y^2 + 4xy - 8g = 0$. Dies ist eine Gleichung zweiten Grades in x und y . Die Diskriminante ist $16g^2 - 4(2)(-8g) = 16g^2 + 64g = 16g(g + 4)$, was immer positiv ist, da $g > 0$. Daher hat die Gleichung zwei reelle Wurzeln für x und y .

und es folgt, dass die Zeit t durch die Bewegungsgleichung $\mu \frac{d^2 x}{dt^2} = -\mu g$ bestimmt ist. Die Lösung dieser Gleichung ist $x = -\frac{1}{2}gt^2 + v_0 t + x_0$. Die Zeit t ist die Zeit, die ein Körper benötigt, um von der Höhe h_0 bis zur Höhe h zu fallen. Die Zeit t ist die Zeit, die ein Körper benötigt, um von der Höhe h_0 bis zur Höhe h zu fallen. Die Zeit t ist die Zeit, die ein Körper benötigt, um von der Höhe h_0 bis zur Höhe h zu fallen.

$$(\mu A \sqrt{2g^2} - V) dx = + \delta dx$$

folglich wenn man dx $\mu A \sqrt{2g^2} - V$ δ t h_0 h \int $\frac{\rho h_0}{\mu A \sqrt{2g^2} - V} dt = \frac{1}{\mu A \sqrt{2g^2}} \int_h^{h_0} \frac{\rho h_0}{\sqrt{2} - \sqrt{h}}$

$$t = \int_h^{h_0} \frac{\rho h_0}{\mu A \sqrt{2g^2} - V} dt = \frac{1}{\mu A \sqrt{2g^2}} \int_h^{h_0} \frac{\rho h_0}{\sqrt{2} - \sqrt{h}}$$

mit $\sqrt{h} = \frac{v}{\sqrt{2g}}$ δ $K = \frac{1}{2g} (\mu A)^2$

folgt ρh_0 μA $\sqrt{2g^2} - V$ δ K \int $\frac{\rho h_0}{\sqrt{2} - \sqrt{h}}$ δ K \int $\frac{\rho h_0}{\sqrt{2} - \sqrt{h}}$

$$t = \frac{\delta}{\mu A} \sqrt{\frac{2}{g}} \int_h^{h_0} \frac{\rho h_0}{\sqrt{2} - \sqrt{h}}$$

$$\frac{\delta}{\sqrt{2} - \sqrt{h}} = \frac{\delta}{\sqrt{2}} + \sqrt{h} \frac{\delta}{\sqrt{2} - \sqrt{h}} = \alpha \sqrt{2} + \sqrt{h} \alpha [\ell(\sqrt{2} - \sqrt{h})]$$

$$t = \frac{\delta}{\mu A} \sqrt{\frac{2}{g}} \left\{ \sqrt{h_0} - \sqrt{h} + \sqrt{h} \ell \left(\frac{\sqrt{h_0} - \sqrt{h}}{\sqrt{h} - \sqrt{h}} \right) \right\}$$

Wenn $h = h_0$, so wird $t = 0$ sein. Es ist zu erwarten, dass die Zeit t für ein Körper, der von der Höhe h_0 bis zur Höhe h fällt, mit zunehmender Höhe h abnimmt. Die Zeit t ist die Zeit, die ein Körper benötigt, um von der Höhe h_0 bis zur Höhe h zu fallen. Die Zeit t ist die Zeit, die ein Körper benötigt, um von der Höhe h_0 bis zur Höhe h zu fallen.

