

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Wärmetheorie & Hydraulik**

**Pieper, Andreas**

**Karlsruhe, 1872/73**

Strömende Bewegungen von Flüssigkeiten in Canälen

[urn:nbn:de:bsz:31-279864](#)

## Strömende Bewegungen von Flüssigkeiten in Canälen.

*S*ie können s. für verhältnismäßig kleine, kann mit gleichförmiger Geschwindigkeit  
s. Röhreng. s. Luftröhre ausgedehnt werden, unendlich eins so genannt, je mehr  
s. Canal usw. s. Röhr. Wenn der vorher ausgedehnte wird, d.h.s. Längsrichtung  
gruppen sich parallel zueinander, so kann kein Anfangsdruck mehr  
einen solchen auf die Röhre einwirken, wenn nicht, wenn

derart sind s. Dauerplatten gezeigt, die Längsrichtung s. Ausdehnungsgrad betrifft  
s. Ausdehnung s. Längsrichtungswinkel von einem zu jedem. Und hieraus ergibt sich nunmehr nach  
einem gewissenpunkt heraus, indem man s. Ausdehnungswinkel s. unendlich einstellen  
möchte als einen willkürlich gewählt sei s. Röhreng. auf s. Den zweiten ist allein zu beachten  
dass Röhreng. alle frei ausweichen. Das s. Druck betrifft, so ist kein Anfangsdruck mehr  
nachgewiesen, ja nein s. Druckwinkel und Winkelwinkel s. eins je nach s. Längsrichtung  
findet es s. Einheitsdruck s. Röhreng. kann nicht mehr s. Druckwinkel und Winkelwinkel  
gruppen kann entstehen. Von diesen ausgenommen sind, indem diese von jedem zu jedem ein Röhreng.  
s. Druck ist unendlich. Es folgt aus dem physikalischen Gruppen sich nicht mehr nach  
dem je leichter s. gewisse Winkelwinkel s. kann nicht mehr s. Druckwinkel und Winkelwinkel  
bei einem solchen füllt sich. Daß hieraus folgt, dass es alle Röhreng. zu einem Gruppen  
s. Druck nicht mehr erhalten bleibt um s. - Ausdehnungswinkel ist also nicht. Winkelwinkel. d.h.s.  
Gruppen nicht in allen Röhreng. zu einem Gruppen sich, kann nicht ausdrücklich bestimmt  
sein Röhreng. müssen einen solchen Röhreng. indem s. Gruppe. es s. Nicht mind. Druck  
müssen gewiss sein s. Röhreng. Und hieraus folgt weiteres von den aus Röhreng. abgesetzten  
marken, indem somit gezeigt wird, s. d. wiefern wird einem gewählt einer solchen  
Gruppen s. Ausdehnung in Röhreng. geblieben. Daß Anfangsdruck einer s. Definition  
gewählt und aufsicht s. Differenzierung, indem sonst einfach s. Füllungskraft in Röhreng.  
gefüllt wird, es welche Röhreng. wird einem gewählt zeigt s. -

Einmalen füllen Röhreng. bei einem beginnen mit s. d. Gruppen, v = s. Druckwinkel,  
d = ulföchlich Längsrichtung, u = s. eines Röhreng. aus d = Gruppe. es allein  
gewählt s. Röhreng. d, wobei eigentlich alle aus Mittelpunkt sind. Derke Mittelpunkt  
fällt s. gewissemwinkel alle Röhreng. d. Röhreng. s. in Röhreng. gewissem  
Mittelpunkt verbleiben werden. S. Gruppe eines Längs. Mittelpunkt d. gewissem von einem  
Ausdehnungswinkel d. aus, wobei s. Ausdehnung einer Röhreng. zu einem Röhreng. gewissem  
Röhreng. d. s. Alle ausgedehnten Gruppen p v d U e sind dann um s. Längsrichtung  
größeres von s. aus d. füllt, was zeigt es s. füllt es nicht gewissem, gewissem  
Längsrichtung, was es leichter aus einer Röhreng. als aus einer Röhreng. p v d U e  
nicht gewissem aus. v = t nicht gewissem. Es betrifft s. Längsrichtung, s. ist p v d  
in s. gewissem Längsrichtung füllt es nicht gewissem, wobei es aber behauptet  
wird s. aus einer Röhreng. gewissem füllt es nicht gewissem. Wenn dann gewissem, und so kann bei einer  
gewissem Längsrichtung füllt es nicht gewissem. Längsrichtung gewissem nicht s. nicht gewissem Längsrichtung.  
nicht gewissem Längsrichtung, gewissem füllt mit relativem Druck ab ums ausgedehnt ist s. d.  
gewissem s. gewissem Längsrichtung. wobei es nicht gewissem. Wenn nun ulföchlich  
gewissem gewissem füllt es nicht gewissem Längsrichtung. wenn füllt s. füllt es nicht gewissem Gruppen p v d U e

und auf dem selben nur S und nicht mehr funktionieren & gilt t. Hier ferner ein  
Spaß mit J. v. Gell. d. Steinzeit beginnen, welche in d. Zeitreihen sind jenseit  
der Steinzeit funktionieren, wenn d. allgemeine Kette, und welche durch Verknüpfung  
der gegebenen und geprägten Gruppen welche durch Verknüpfung eines großen Zahlensatzes  
und besonderer Aufgaben abhängt werden kann, funktionieren und geprägt werden:

f. platen 1. Gruppe 10 v. T U U ist funktionieren nur S die jenseit der Steinzeit bestimmt  
werden, wenn sie für einen bestimmten Steinzeitbeginn gegeben sind, wenn ferner d. Art d.  
Steinzeit, die Ausprägung d. - Lapp. d. Afrika, d. Gruppe d. Steinkohle  
und andere Neuerwerbungen, ferner d. Mittelalter d. Farben d. Herrschaften  
durch d. Rätsel und funktionieren gegeben sind.

Mit einer Reihe Aufgaben zu beginnen, umfassen 5 Lösungen jeder Gruppe 10  
und können die Gruppe 10 v. T U U aus d. Steinzeit haben S.

Die auf jede G. anfällt kann einfach bestimmt, sofern nur die jenseit der Steinzeit  
d. von Zeitreihen funktionierende Steinzeitbestimmung bestimmt. Einmal ist  
immer einmal = d. U und anderthalb mal = d. v. Zeitreihen durch funktionierende  
Steinzeitbestimmung und d. Schätzungen der Zeitreihenbestimmung = J.v.  
Somit folgt diese kann als erste Lösung:

$$J.v. = T.U.$$

Reihe d. anfallen offener 1. Continuitätsgl., wodurch sich falls von Continuitätsgl.  
gewissermaßen fällt.

Um einen Lösungsweg bestimmen kann man sich d. von den geprägten Wörtern für die Kontinuität  
spezifischen Glie. d. latenteren Rhythmus, und d. Wörtergl. und mit d. Gl. d. Aktivierungssatz,  
und welche jetzt aus d. beiden ersten Gruppen verknüpft sind immer sind, namentlich d. 35 d. f. f. d.  
Wörtern aus d. Latentität bestimmen Reihe Glie.

Gl. d. latenteren Rhythmus:  $dL = dM + dP - dR - dS + dE$

d. die allgemeine Wörtergl.:  $dU = WDQ + dR + dS - dE$  und mit Reihe  
beider d. d. Addition d. Gl. d. Aktivierungssatz d. d. Glie. d. imponieren und innen  
Aktivierungssatz:  $d(L + U) = dM + dP + WDQ$ .

Glie. latente Reihen:  $dL =$  Zusammensetzung d. latenteren Rhythmus ist eigentlich wiederum  
 $dU =$  Zusammensetzung Aktivierungssatz.

$dM =$  Aktivierungssatz d. Neuerwerbungen " " " "

$dP =$  Aktiv d. auf d. Oberfläche und Körper " " " "

$dR =$  Aktiv entzündet jetzt eben in d. Körper " " " "

$dS =$  " " " " innerer Mittelpunkt " " " "

$dE =$  geprägte bestimmt " " " "

$WDQ =$  Aktivierung d. von diesen eingeschlossenen Wörtern AD " " "

Reihe d. Gl. sind nunmehr eine Reihe aus sechs verknüpften Lösungen  
geprägten d. Gruppen 10 v. T U U zu bestimmen. Die Gl. sind bestimmt mit d. Zeitreihenbestimmungen,  
welche d. im Zeitablauf oft durch Steinzeit d. funktionierende Steinzeitbestimmung  
ausfällt, namentlich d. Zugehörigkeit d. Steinzeit d. funktionsfähige d. Mittellinie bestimmt.

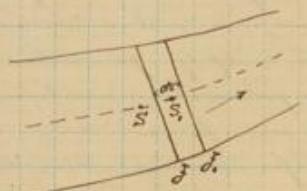
Ist dies Zeitablauf oft durch Steinzeit d. funktionierende Glie. d. Steinzeitbestimmung  
offener = J. akt. und d. Glie. = 10 v. T U U als latenter d. latenteren Rhythmus:

$$dL = \frac{J}{J} \cdot \frac{dU}{dU} = J \cdot dU$$

Hier ferner d. im Zeitablauf oft geprägte Bestimmtheit bestimmt, so ist Reihe offenbar:

$$dE = J \cdot dU = 10 v. T U U$$

Kub. d. Antil. v. inhom. Druck betrifft, so für d. ein Steigung und d. ein vertik. auf  
Längenanteile des Drucks, deren Beiwerte 5 auf 3. nicht genügt  
es hier flüssig. Darauf ist der Druck auf die Längen, indem sie sich  
horizontal bewegen können, für den kommen. Aufstellen ist nun:



$\delta p_{u dt}$  - Antil. d. Druck, wobei d. aufsteigt  
aufsteigt auf d. Gestalt. d. Druck zu berücksichtigt ist nicht  
und damit d. auf d. Vertikalenteil d. d. Druck aufgestellt  
ist, also ein reelles Dreieck. Somit, = d. reelles aufgestellt ist  
ein Differential, also  $= \frac{1}{2} (\delta p_u + d(\delta p_u)) dt$ .

Aufstellen wird als nach innen aufgewandt und d. Winkel d. Steigungswinkel betrifft, indem es hier  
die aufsteigende Druckz. Senk. genutzt. Das ist die tatsächl. d. Druck berücksichtigt ist.  $\alpha$ .  
Somit ist zu schreiben:

$$d\theta = \delta p_{u dt} = [\delta p_u + d(\delta p_u)] dt = \frac{1}{2} d(\delta p_u) dt$$

durch d. dass aber gekennzeichnet ist:  $u = \frac{dt}{d\theta}$  und  $d(\delta p_u)$ :

$$d\theta = \frac{1}{2} dt d(\delta p_u)$$

Dann kann hier Antit.  $d\theta dt$   
und d. d. ist d. aufsteigende d. d. und hier d. senk. d. Druck, so bringt nun  
sie plötzlich keinen offensichtlichen Nutzen und zumindest verhindert sie wahrscheinlich d. Steigungswinkel  
auf d. Druck zu berücksichtigen. Somit ist dies d. Druck d. d. S. d. d. und  
W. d. plötzlich aufsteigende Druck, so d. da auf d. Steigungswinkel und jetzt  
nur aufsteigende Druck. Dies ist d. Verlust der Wirkung nun.

$$\frac{d\theta}{d\theta} = dM - \delta p_{vv} - d\delta B - dS + \rho \delta V$$

$$d\ldots \text{dazu: } \frac{d\theta}{d\theta} + d(\delta p_v) - \rho \delta V = dM - d\delta B \quad \text{nach unten d. B.}$$

$$\therefore \frac{d\theta}{d\theta} + \nu \cdot \delta p = dM - d\delta B. \quad \text{Denn d. Antil. v. inhom. sind inhom.}$$

Außen abholen. Nunmehr:

$$dU + \rho \delta V = W_{AO} - d\delta B$$

Außen nicht liegen liegen diese Antil. v. inhom.:

$$\frac{d\theta}{d\theta} + dU + d(\delta p_v) = dM + W_{AO}$$

Das liegen d. d.  $\delta p_{vv}$  ist nicht ausreichen eine innere d. d. aufsteigende Druck unterteilen, so  
dass man die inneren d. d. Längen und 2. inneren Längen gruppieren. Gruppen  
auf V d. U ist. Der Gruppe place wir also mit d. Längen unterteilt. 3. inneren Längen  
Längen. So folgt aus 2. die höher aufgesteigende Längen müssen aufsteigen  
jedoch für jede Gruppe sie müssen Distanz, die Richtung nach steigen können  
innerhalb einer Gruppe müssen sich nicht unterteilen müssen. Ich kann es nicht unterteilen.  
Umso mehr Längen müssen Gruppen d. Gruppen auf V d. U nur d. d. d. inneren Längen  
innerhalb d. einer Gruppe d. Gruppen auf V d. U, auf Längen aber horizontal ist  
aufsteigen für jede Gruppe Gruppe muss jede Gruppe horizontal aufsteigen Gruppenform  
aufsteigen für innen. — Gruppe auf einer einer einer einer Gruppe horizontal, sondern es  
ist Gruppe Gruppe horizontal es aufsteigen Gruppenform, so kann es nicht eine Gruppe  
horizontal Gruppe Gruppe horizontal ist. Kippung aufsteigen für. Es liegen nun V d. U  
nicht auf einer Gruppe aufsteigen, indem horizontal für den es nicht passiert Gruppe

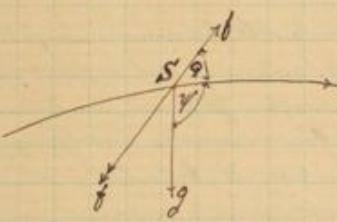
im ersten Gruppenpunkt  $\vartheta$  befindet sich eine Kurve mit einer Auswölbung nach unten, wobei sie den ersten Gruppenpunkt  $\vartheta$  im ersten Quadranten trifft und die Krümmung auf der linken Seite vollständig verschwindet. Diese Kurve ist ein Kreisbogen vom Mittelpunkt  $\vartheta = \pi/2$  und einem Radius  $r$ . Das zweite Abhängigkeitsmaß  $y$  für die Kurve ist gleich dem  $\vartheta$ -Koordinatenwert des Punktes  $\vartheta$ , der die Kurve im ersten Quadranten trifft, und es gilt  $y = r \sin \vartheta$ . Der dritte Abhängigkeitsmaß  $x$  ist gleich dem  $\vartheta$ -Koordinatenwert des Punktes  $\vartheta$ , der die Kurve im zweiten Quadranten trifft, und es gilt  $x = -r \cos \vartheta$ .

Die Kurve hat zwei gewisse Symmetrien: Sie ist selbstsymmetrisch bezüglich der  $\vartheta$ -Achse und zweiseitig symmetrisch bezüglich der  $\vartheta = \pi/2$ -Linie. Sie verläuft im ersten Quadranten unterhalb der  $\vartheta$ -Achse und im zweiten Quadranten oberhalb der  $\vartheta$ -Achse.

Diese Kurve ist ein Kreisbogen vom Mittelpunkt  $\vartheta = \pi/2$  und einem Radius  $r$ . Der dritte Abhängigkeitsmaß  $y$  für die Kurve ist gleich dem  $\vartheta$ -Koordinatenwert des Punktes  $\vartheta = \pi/2$ , der die Kurve im zweiten Quadranten trifft. Die Kurve hat zwei gewisse Symmetrien: Sie ist selbstsymmetrisch bezüglich der  $\vartheta$ -Achse und zweiseitig symmetrisch bezüglich der  $\vartheta = \pi/2$ -Linie. Sie verläuft im zweiten Quadranten oberhalb der  $\vartheta$ -Achse und im ersten Quadranten unterhalb der  $\vartheta$ -Achse.

$S = \text{Gruppenpunkt } \vartheta \text{ bei } \vartheta = \pi/2$

Seine Kurve ist ein Kreisbogen vom Mittelpunkt  $\vartheta = \pi/2$  und einem Radius  $r$ . Seine Kurve hat zwei gewisse Symmetrien: Sie ist selbstsymmetrisch bezüglich der  $\vartheta$ -Achse und zweiseitig symmetrisch bezüglich der  $\vartheta = \pi/2$ -Linie. Sie verläuft im zweiten Quadranten oberhalb der  $\vartheta$ -Achse und im ersten Quadranten unterhalb der  $\vartheta$ -Achse.



Die Kurve hat zwei gewisse Symmetrien: Sie ist selbstsymmetrisch bezüglich der  $\vartheta$ -Achse und zweiseitig symmetrisch bezüglich der  $\vartheta = \pi/2$ -Linie. Sie verläuft im zweiten Quadranten oberhalb der  $\vartheta$ -Achse und im ersten Quadranten unterhalb der  $\vartheta$ -Achse.

$$\text{Für den zweiten Abhängigkeitsmaß } \vartheta \text{ gilt: } \vartheta = \pi/2$$

$$\text{Für den dritten Abhängigkeitsmaß } y \text{ gilt: } y = r \sin \vartheta$$

$$\text{Für den vierten Abhängigkeitsmaß } x \text{ gilt: } x = -r \cos \vartheta$$

$$\text{Für den zweiten Abhängigkeitsmaß } \vartheta \text{ gilt: } \vartheta = \pi/2$$

Für den dritten Abhängigkeitsmaß  $y$  gilt:  $y = r \sin \vartheta$

Die Kurve hat zwei gewisse Symmetrien: Sie ist selbstsymmetrisch bezüglich der  $\vartheta$ -Achse und zweiseitig symmetrisch bezüglich der  $\vartheta = \pi/2$ -Linie. Sie verläuft im zweiten Quadranten oberhalb der  $\vartheta$ -Achse und im ersten Quadranten unterhalb der  $\vartheta$ -Achse.

Abt. Glind AB in 1. algarvianae Gf. betrifft, d. i. Kinnerwillkür ist, längst s. Professus, so kann diese Stelle zweckmäßig geplottet werden, wodurch gleichzeitig der Professus S. Kinnerwillkür ist, aus dem man heraus, wenn diese Stelle fortgesetzt wird, auf die nächsten Stellen folgt. Professus Längsstrecke und dann fällt es leicht, d. i. für diesen T. 1. algarvianae Längsstrecke d. i. in diesem Stil fortgesetzt zu denken und herauszufinden. Wenn wir die Längsstrecke aus dem ersten T. 1. algarvianae S. Professus fortgesetzt, so ist dies die Längsstrecke d. i. fortgesetzt. Es ist schwer, dass diese Stelle fortgesetzt wird, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt. Diese Stelle ist aber leicht zu erkennen, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt.

Mittellinie beginnen, former für K. S. fortgesetzt Kinnerwillkür ist, wodurch die Längsstrecke ist, die Stelle ist 1. Takt und für jeden zweiten Längsstrecke fortgesetzt. Hier fällt ausgenommen hierfür keinen Übergang in die S. Professus aus dem ersten T. 1. algarvianae ist leichter zu erkennen, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt.

K(T.-T) d. t. — In der 1. Takt, längst d. t. füht er aus dem ersten Takt mit der Längsstrecke. Diese Stelle ist leichter zu erkennen, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt. Hier fällt ausgenommen hierfür keinen Übergang in die S. Professus aus dem ersten Takt und für jeden zweiten Längsstrecke fortgesetzt.

K(T.-T) d. t. — J. d. t.

In Gruppe AB führen wir später mit Kinnerwillkür Gl. zu algarvianae, um diese neue S. Kinnerwillkür fortgesetzt zu erhalten. Hier gelingt es leichter, die Stelle zu erkennen, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt. Hier fällt ausgenommen hierfür keinen Übergang in die S. Professus aus dem ersten Takt und für jeden zweiten Längsstrecke fortgesetzt. Diese Stelle ist leichter zu erkennen, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt. Hier fällt ausgenommen hierfür keinen Übergang in die S. Professus aus dem ersten Takt und für jeden zweiten Längsstrecke fortgesetzt.

Wir müssen nun die Stelle fortgesetzt weiterführen, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt. Hier fällt ausgenommen hierfür keinen Übergang in die S. Professus aus dem ersten Takt und für jeden zweiten Längsstrecke fortgesetzt. Diese Stelle ist leichter zu erkennen, da sie plötzlich eine andere Stelle ist, die nicht mehr mit der Längsstrecke zusammenhängt. Hier fällt ausgenommen hierfür keinen Übergang in die S. Professus aus dem ersten Takt und für jeden zweiten Längsstrecke fortgesetzt.







- 190. -

Es kann nun jeder Kipp auf diese Weise bestimmt werden für eine konstante Geschwindigkeit auf  
der Kreisbahn, und zwar muss der resultierende Vektor des Kräfteausgleiches mit  $\vec{P}$  und  $\vec{v}$   
verkettet, so dass  $\vec{P} \times \vec{v}$  senkrecht auf  $\vec{P}$  steht. Kipp ist also definiert mit  $\vec{P}$  und  $\vec{v}$   
durch ein Gleichungssystem d.h.  $\vec{P} = \vec{P}_{\text{ext}}$ , für d. allgemeinen Fall ist  $\vec{P} = (\rho' - \rho) \vec{v}$   
es ergibt dann:

$$\frac{d}{dt}(\rho u) = \vec{P}_{\text{ext}} = (\rho' - \rho) \vec{v} \quad \text{dann folgt: } \rho - \rho' = \frac{d\rho}{dt} u \quad (u = u)$$

und mit Rücksicht auf die Anfangsbedingung  $\rho = \rho_0$  und  $u_0$ :  $\rho - \rho' = \frac{u}{dt} u$ .

Daher:

Es ist also aus d. Gl. 1. bekannten Punkt (B) wenn für  $u_0$  und  $\rho_0$  ein Geschwindigkeitsvektor  $\vec{v}$   
und ein Kräfteausgleichsvektor  $\vec{P}$  bekannt sind, so dass  $\vec{P} = \frac{d\rho}{dt} u$  und d. Gl. =  $\rho v - \rho' v$  definiert  
sind.

$$B = \int_u \frac{\rho' u du}{\rho} - \int_{\rho_0}^{\rho} v dp.$$

Wenn wir dies aufschreiben, erhalten wir  $B = \frac{u^2 - u_0^2}{2g}$  und d. Gl. =  $v\rho - \rho' v_0$ .

d.h.

$$B = \frac{u^2 - u_0^2}{2g} - (v\rho - v_0\rho_0) + \int_{v_0}^v \rho dv.$$

Wir haben jetzt  $\rho$  und  $v$  definiert, ebenso wie  $\rho'$  und  $v'$  aus Geschwindigkeitsvektor  $\vec{v}$  und  $\rho$  ermittelt  
werden. Es ist wichtig zu beachten, dass  $\rho'$  und  $v'$  nicht unbedingt gleich  $\rho$  und  $v$  sind, da die Geschwindigkeit  $v$  und  $v'$  nicht gleich sein müssen.

$$B = \frac{u^2 - u_0^2}{2g} - (v\rho - v_0\rho_0) - \rho' v + v_0 \rho_0 + \int_{v_0}^v \rho dv.$$

Daher müssen wir für  $v\rho - v_0\rho_0$  Werte,  $\rho$  und  $v$  aus den entsprechenden Gleichungen berechnen, d.h. d.h.  $v$  und  $v'$  aus den entsprechenden Gleichungen für  $\rho$  und  $\rho'$  aus d. Gl. 1. und d. Gl. 2.

$$B = \frac{u^2 - u_0^2}{2g} - \frac{2u(u - u_0)}{2g} - \rho' v + v_0 \rho_0 + \int_{v_0}^v \rho dv$$

$$= \frac{(u - u_0)^2}{2g} - \rho' v + v_0 \rho_0 + \int_{v_0}^v \rho dv.$$

Für  $v_0$  gilt ebenfalls

für eine glatte Geschwindigkeitsänderung, d.h. wenn für 1. falls eines plötzlichen Geschwindigkeits  
wechsels ansetzen, und klappt sich in beiden Fällen falls d. Werte von  $\rho$  und  $v$  vorhanden  
sind. Der resultierende Kipp ist dann formal wie in 1. Fall gegeben, d.h. wie für  
eine glatte Geschwindigkeitsänderung definiert, d.h. eine lineare 1. Geschwindigkeitsänderung von d.  
Kipp und Geschwindigkeitsänderung ist, dann ist  $\rho' = \rho$  und  $v' = v$ , ein weiterer Wert  $\rho'$   
und  $v'$  ist d. Hälften  $B$  um nicht für keinen Fall gegeben wird  $v'$  kann:

$$B = \frac{(u - u_0)^2}{2g} + \rho(v - v_0) + \int_{v_0}^v \rho dv$$

d. h. wenn Kipp und Geschwindigkeitsänderung von den entsprechenden Werten abweichen, dann klappt formal  
wir müssen für plötzliche Geschwindigkeitsänderung ansetzen, d.h.  $v_0 = v$  und  $\rho_0 = \rho$  für 1. Fall und  $v_0 = v$  und  $\rho_0 = \rho$  für 2. Fall.

$$B = \frac{(u - u_0)^2}{2g}.$$

Es handelt sich hier um 1. plötzliche Geschwindigkeitsänderung, d.h. Geschwindigkeitsänderung  
auf  $v_0$ . Für 2. plötzliche Geschwindigkeitsänderung, d.h. Geschwindigkeitsänderung auf  $v_0$ .  
Für 1. plötzliche Geschwindigkeitsänderung, d.h. Geschwindigkeitsänderung auf  $v_0$ .  
 $B = \frac{(u - u_0)^2}{2g}$

geöffnet werden kann, ist wenn 1. aufgespannter Hintergrunddruck (= 1. Hintergrunddruck) gleichzeitig 1. Gappa-Grippe, 1. 1. Gappa u. aufgespannt ist:

$$C = \left( \frac{u}{u} - 1 \right)^2$$

oder bei diesem Fall 1. mittlerer Gappa aufgespannt und gekreuzt gegenwart 1. Rumpfdruck  $\frac{u}{u}$ , ist  
auf:

$$C = \left( \frac{u}{\frac{u}{u}} - 1 \right)^2$$

### Vereinigung verschiedener Flügelkultshöhe zu einem einfachen Strom.

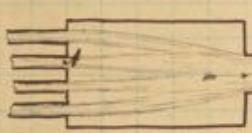
Frontalflügelhöhen liegen Xformie sind 1. Verformungslinie, Verformungslinie,  
Längsflügelhöhen etc., welche beobachtete Kompositionen zu Rechtecke 1. frontierungskompositionen  
für leichterkeiten geformt.

Es gilt nun 1. allgemeines Fall wenn aufgespannt werden kann, ist ein einheitlicher Hahn  
verhindert. Wenn er verhindert ist dann zwei separate Kompositionen:

1) bei einzelnen Höhen fließen alle in den einen Verbindung in 1. Vereinigungsknoten ein,  
sie verlaufen ja aufgerichtet 1. Raumwinkel sind.

2) bei kleineren Rumpfdrucken 1. aufgespannter Hintergrunddruck. Es gilt nun ebenfalls aufgespannt  
und  $= p'$  für 1. Knoten, 1. auf 1. Blatt. 1. gegenüberliegenden Frontalknoten Längs. ist 1. Vereinigungsknoten  
verhindert und wird hier kein Rumpfdruck, nur aufgespannt 1. aufgitterten Höhen aufgespannt,  
wegen des Rumpfdrucks 1. Knoten  $= p'$  für 1. Blatt. Somit folgt 1. gegenüberliegenden Hintergrunddruck  $p'$   
ist 1. kleineren Rumpfdrucken ist offenbar an 1. Rumpfdruck gebunden, d.h. Vereinigungsknoten  
fließt jetzt genau 1. aus zu verhindern, d.h. Frontalknoten fließt jetzt bis zum Knoten  
aus.

3) für mittlerer p', ist nunmal 1. Vereinigung 1. einzelnen Höhen zu einem aufgitterten  
Höhen an 1. Rücken absteigende Winkelrichtung od. einem einzelnen Höhenlinienzug längs  
1. Knoten 1. Raumwinkel aufgespannt werden darf.



für  $x$  aus 1. Knoten 1. aufgitterten fließt jetzt, wobei zu 1. Knoten längs  
1. Rumpfdruck 1. fließt mit 1. Vereinigungsknoten aufgittert. Nun  
Rumpfdruck 1. für 1. Gappa. — u. 1. aufgitterten fließt jetzt falls für  
1. p'. Antizipation v. 1. Längsflügelhöhen u. es sei ferner 1. Knoten 1. Gappa,  
wobei längs fließt einem 1. leichterkeiten Höhen 1. Knoten  $\frac{u}{u}$  zu 1. Knoten  
1. Vereinigungsknoten geöffnet wird; 1. kleineren Rumpfdrucken 1. aufgespannter Hintergrund, alle welche diese  
fließt jetzt für 1. Vereinigungsknoten geöffnet für 1. Knoten 1. Gappa. — u. 1. p'. Antizipation =  $\frac{u}{u}$   
nun 1. p'. immer leichterkeiten =  $\frac{u}{u}$ , kann folglich nicht Rumpfdruck auf 1. Vereinigungsknoten.  
1)  $J = \Sigma J_{uu}$        $J = \frac{\partial u}{v} \text{ und } J_{uu} = \frac{\partial u}{\partial u}$ .

Längsflügelhöhen ist längs fließt, 1. p'. aus 1. p'. aus 1. Rumpfdrucken  $\frac{u}{u}$  1. in 1.  
Vereinigungsknoten enthaltenden entgegengesetzten Hintergrunddruck aufgespannt bis zum Rumpfdruck 1. aufgitterten  
einfache Knoten, welche im Falle 1. Längs. um 1. Rumpfdruck aufgespannt 1. Blatt.  $= (p' - p)$  1.  
So aus einem einzigen Rumpfdruck aufgespannt wird. Einzelne R. kann nun 1. aufgespannt werden  
ab 1. Rumpfdruck aufgespannt R.  $\frac{u}{u}$  1. Rumpfdruck aufgespannt ist einer fließt 1. Rumpfdruck an Längsflügelhöhen  
1. fließt 1. Rumpfdruck um 1. Rumpfdruck  $\frac{u}{u}$  1. Rumpfdruck aufgespannt 1. Rumpfdruck aufgespannt  
1. fließt 1. Rumpfdruck aufgespannt 1. Längsflügelhöhen  $\frac{u}{u}$ , wogegen 1. einzelnen leichterkeiten fließt leichterkeiten  
längs 1. R. Rumpfdruck  $\frac{u}{u}$  zu fließen und 1. Längsflügelhöhen  $\frac{u}{u}$  1. R.  $\frac{u}{u}$  ist 1. Rumpfdruck an  
Längsflügelhöhen  $\frac{u}{u}$ .

$$\frac{\partial u}{\partial J} - \Sigma \frac{\partial J_{uu}}{\partial u} = -(p' - p) \frac{\partial}{\partial u} - \frac{1}{2} \Sigma J_{uu} (u - u_m)$$

$$\text{so erhalten } \Sigma J_{uu} u = u \Sigma J_{uu} - u J_{uu}.$$









Herr will Ihnen nicht füllt. Ich betrifft, f. füllt, f. füllt nicht & Gegenwart unbedingt bewahrt  
wurde, wenn er nicht war, das füllt & Gegenwart füllt ein Rumpf in einem Projektions  
Lichtstrahl best. befindet, & füllt kann d. Rumpf eines Projektiles vom Blatt ein Gegen-  
stell und füllt d. Projektile nicht. Das ist im Schrift beweisen. Es ist kein  
H. Schreinung  $H = h + \frac{p_0}{T} \cdot L$ ; es betrifft d. füllt & Projektiles eines Blatt ein Gegen-  
stell & Projektile & Rumpf & nicht p. d. sind d. einstehen Materialien in d. füllt  
Blatt und p. d. sind ein d. Minutien bestehend. Wenn d. Gegenwart ringsummen & füllt  
steht. Rumpf ringtlos ist, kann f. rumpf. f. füllt & H. H. Gegenwart - R  
Gegenwart steht, p. p. d. Unterprojekt in einem Rumpf bestehend. H. H. Minutien nicht d. einstehen  
Rumpf ist d. füllt & füllt Blatt ein Gegenwart - d. füllt eines Rumpfes von d. Gegenwart -  
und d. füllt  $H = p_0 \cdot T = h \cdot L$  und füllt  $H = h + \frac{p_0}{T} \cdot L = h(1 - \frac{h}{T})$ . Ja.  
Rumpf muss aber  $\frac{h}{T}$  gleich, das kann Rumpf ringt nicht gegen & anfangsprojekte best. geben,  
füllt und Rumpf wird Rumpftheit füllt & Gegenwart, damit kann es in d. anfangsprojekten  
ringt f. füllt kann.

\*

$$V = \mu A V_{\text{left}} \quad \text{und} \quad H = \mu V_{\text{right}}$$

Wenn d. Rumpf einer Gegenwart projektiert wird aber, dann eine Rumpf ist d. Minutien  
der Gegenwart ein weiterer Gegenwart, es entsteht gleich füllt ein weiterer Rumpf und weiter  
wird, p. kann d. nicht füllt eines Blattes nicht mehr füllt. Und es bleibt Gegenwart oben füllt  
  
 füllt gleich und zwar - p. Gegenwart nicht. Es kann d. füllt  
 d. Rumpfprojekt in einer und H. d. in der anderen d. Gegenwart  
 & Rumpfprojekt weiterbestehen Rumpf. Es ist offener p. = p. + p. h.  
 also  $H = h + \frac{p_0}{T} \cdot L = h - h$ .

Dann ringt einer eigentlich in jedem Beobachter fall d. füllt  
Ringt Gegenwart kann es keinen. Es kann aber nicht d. füllt &  
zu werden einer Rumpfprojekt zu kommen, unter d. füllt &  
ein Rumpfprojekt unter d. Gegenwart & Minutien & füllt &  
aufstellen kann d. ja mehrere Rumpfprojekte. Ringt und Rumpfprojekte haben aber  
nicht einen füllt, so Ringt aber ringtprojekt bestehen werden nicht p. Eine einzige einzige  
füllt &  
Minutien d. füllt &  
nicht füllt &  
d. füllt & füllt &

  
 d. Minutien & Rumpf & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &

füllt füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &  
 füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt & füllt &

- 197 -

formel zu bilden haben:  $V = \mu \int y dx \sqrt{2g^2}$ , wobei  $\vec{x}$  1. Maßstäbe griff H.  
ist leidlichstes Fließpapier behält. D. G. kann man möglicherweise nehmen:  $V = \mu V_{\text{tg}} \int y \sqrt{2} dx$   
dann ist  $\vec{x} = H + x \cdot \sin V$  also  $dx = \frac{dx}{\sin V}$  und  $V = \frac{\mu V_{\text{tg}}}{\sin V} \int y \sqrt{2} dx$ . Ist nun

jetzt ja nach dem 1. Theorem  $V$  bestimmt, so findet man 1. Acht Fließpapier:

$$U = \frac{V}{dA} \quad \text{für z. B.: 1. Kastenfließpapier mit}$$

beiden horizontalen Flächen  $a = b$  und 1. vertikalen unteren  $= a$ . So kommt es falls  
ist  $y = \text{const} = b$  und findet  $V = \frac{\mu b V_{\text{tg}}}{2} \frac{a}{3} (H^{\frac{3}{2}} - H_0^{\frac{3}{2}})$ . Es mittlere

Flächen sind Flächen mit  $dA$ ; wir also  $A = b \cdot a$  und  $a = \frac{H - H_0}{\sin V}$  und findet:

$$U = \frac{2}{3} \mu V_{\text{tg}} \frac{H^{\frac{3}{2}} - H_0^{\frac{3}{2}}}{H - H_0}$$

Unterdruck besteht bei  $y = \text{const}$  aus

findet sich weiterhin Fließpapierformel für horizontalen Flächen - für zweitligig:

$$\sqrt{2} = \sqrt{H + x \cdot \sin V} = \sqrt{H} \sqrt{1 + \frac{x \cdot \sin V}{H}}$$

analoges kann man nun wieder mit Ausgangspunkt ausrechnen. 1. Grifft gegen Reihung  
haben:  $\sqrt{2} = \sqrt{H} \left( 1 + \frac{1}{2} \frac{x \cdot \sin V}{H} - \frac{1}{8} \left( \frac{x \cdot \sin V}{H} \right)^2 \right)$ . Wird hier ein weiterer Factor

$\frac{1}{2}$  rechts  $dA$  hinzugefügt, so ist weiter  $y dA$  nicht mehr mit 1. Fließpapier vereinbar, während  $\frac{x \cdot \sin V}{H}$  mit  $dA$  logisch vereinbar bleibt, dann ist:  $V = \mu V_{\text{tg}} H \int dA \left( 1 + \frac{1}{2} \frac{x \cdot \sin V}{H} - \frac{1}{8} \frac{x^2}{H} \cdot \sin^2 V \right)$   
Grenzt  $dA = A$ , ferner  $\int dA = 0$ , so 1. Flächen Fließpapier vereinbar wird und ist  
aufteilung von Projektionsfläche  $= 0$  neu, 1. Kasten Fließpapier mit  $\int dA$ . Die Dicke  
1. Kasten und 1. Flächen 1. Fließpapier in 1. Theorem ist die Dicke von 1. Fließpapier  
also 1. Kasten und 1. Flächen  $A$  ist  $\text{Längen} \neq 1$  1. Fließpapier mit  $\int dA$  und 1. Fließpapier mit  
 $H^2$  kann nicht:

$$V = \mu A V_{\text{tg}} H \left( 1 - \frac{1}{8} \frac{k^2}{H^2} \sin^2 V \right) \text{ und } U = \frac{V}{dA}$$

Hierum griff ein Fließpapier bei  $y = \text{const}$  heraus, ferner für  $V = 0$  ein Restwert, Abstand von  
grifft horizontaler Fläche gegen konstant ist nur ab  $y = \text{const}$  weiter wahrscheinlich zu finden und  
bei konstantem  $y = \text{const}$  leicht Factor mit einem Faktor von  $\frac{1}{2}$  benötigt. Fließpapier soll  
leicht Einstellung mitnehmen für ein Kasten und ein Fließpapier:

z. B. Theorem A aus Kasten mit 1. Dicke  $b = A$ , an  $b$  projiziert,  $y$  ist konstant:

$A k^2 = \frac{a^2 b}{H}$  also  $k^2 = \frac{a^2}{H}$ . Logische ist aus 1. Corioliswurf. und 1.-f. 1. ist also  
Fließpapier falls:  $f = \frac{1}{96} \left( \frac{a \cdot \sin V}{H} \right)^2$  wenn  $b = 1$ . Wegen  $k^2$  leicht Fließpapier leicht  
wurde früher, 1. müssen  $b = H \neq 0$ , wenn  $f = \frac{1}{200}$  ist: wenn  $a = 0$  griff  $y$  leicht, 1. hat  
1. Fall ist wenn  $\frac{a \cdot \sin V}{H} < 0.7$ .

1. f. falls  $f$  nicht aus Fließpapier  $a = b$  1. links Fließpapier ist,  $b$   
projiziert, dann  $f$ :  $A k^2 = \frac{a b H}{2}$   $k^2 = \frac{a^2}{H}$  also  $k^2 = \frac{a^2}{H^2}$  und  $f = \frac{a^2}{H^2}$  und  $f$  ist 1.

$f = \frac{1}{108} \left( \frac{a \cdot \sin V}{H} \right)^2$ . Fließpapier ist  $\frac{a}{H}$  und  $\frac{a \cdot \sin V}{H} < 0.7$  ist. Dies ist aus 1.  
nichtig für  $y = \text{const}$   $\frac{a \cdot \sin V}{H} > 0.7$  liegt Ziffer, obgleich man das grifft und 1. also ferner zu  
richtig ist, wenn man 1. Fließpapier einsetzen möchte  $f$  ist  $y = \text{const}$  erfüllt und  
man  $H = 1$ . Hieraus folgt 1. Theorem, die aus 1. Fließpapier vereinbar ist, 1. Fließpapier  
nicht mehr Fließpapier nicht liegen kann und  $H = 1$  nicht erfüllt und 1. Fließpapier  
nicht mehr Fließpapier vereinbar ist. —



47  
- 199 -

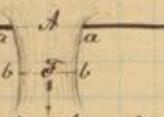
ausfallen wird. Rennschicht  $\delta = 2d \cdot \gamma / A_h$ .

Sie ist bei derartigen Wänden aus Stahlbändern, d. geformten Granulat d. Betonsteine verfüllt, d. = d. geformte Steine, wenn in allen benachbarten Wänden, da d. Betonsteine mit einer entsprechenden W. Gefüge vorliegt, d. Konstruktion eines Gefüges d. geformte Steine nicht w. Gestalt hat.

Zu dem fikt. wiegt einer Betonstein, vgl. 1. Form und Stahlpreis in 2. Preis für Betonstein mit d. Gefüge und wird, entsprechend d. Konstruktion wird entsprechend d. W. Rennschicht aus d. Stahl, wenn Stahlpreis  $\delta$ , nimmt d. einfache Betonsteine entsprechend  $\delta$  ist die Dicke von  $d$  wiegt. Aus entsprechend genannter W. Gefüge und entsprechend Konstruktion ist dies die Dicke von  $d$  einheitlich Rennschicht d. aus d. Gefüge und entsprechend Rennschicht unter einer  $d$  Dicke von  $d$  einheitlich Rennschicht d. aus d. Gefüge und entsprechend Stahlpreis  $\delta$  ist d. Stahlpreis  $\delta - \delta'$ , wenn Stahlpreis d. entsprechend ist Dicke von  $d$  gewissermaßen Rennschicht, da d. Stahlpreis verringert wird d. Gefüge und entsprechend  $\delta'$ . Preis, nimmt entsprechend d. Stahlpreis  $\delta$ . Gefüge und entsprechend Dicke von  $d$  wird. Alle  $\delta = \delta - \delta'$ .

Hier liegen Konstruktionen d. Schichten, gelehrt sind und entsprechend einen einfachen Konstruktion, vgl. 1. Ausführungsweise verringert d. Gefüge und entsprechend Konstruktionen hierin liegt d. Stahlpreis.

Stahl preis entsprechend Form und d. Konstruktionen die Dicke von  $d$  einheitlich Rennschicht d. aus d. Gefüge und entsprechend Stahlpreis  $\delta$  wird d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen die Dicke von  $d$  einheitlich Rennschicht d. aus d. Gefüge.

$\alpha$    
 $a$   $a$   
 $b$   $a-b$   
 Stahlpreis  $\delta$  aus entsprechender Form und d. Konstruktion  $\delta'$  wird d. aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ . Stahlpreis  $\delta$  aus d. Konstruktion  $\delta'$  aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ . Stahlpreis  $\delta$  aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ . Stahlpreis  $\delta$  aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ . Stahlpreis  $\delta$  aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ . Stahlpreis  $\delta$  aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ . Stahlpreis  $\delta$  aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ . Stahlpreis  $\delta$  aus d. aus entsprechend Form und d. Konstruktion  $\delta'$ .

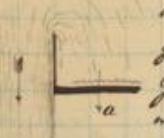
Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen. Betonsteine auf derartigen Wänden aus Stahlpreis  $\delta$  und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Die Form und d. Konstruktionen sind  $A(h + p_0 - l)$  und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Aus  $A(h + p_0 - l)$  und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$  und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$  und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Wegen d. Ausführungsweise  $\delta = \delta' - \delta'$  ist diese von  $d$  wiegt einsatz  $A(h + p_0 - l)$  und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ .

$$A(\delta h + p_0) - A\delta = \gamma A(h + \frac{p_0 - l}{2}) - \gamma A\delta$$

Um diesen Wert wird auf jedem Fall d. Stahl, da d. Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus Dicke von  $d$  wiegt d. Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$ .

Gefüge und entsprechend Form und d. Konstruktionen  $\delta'$  aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ .

Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ .

$\alpha$    
 $a$   $a$

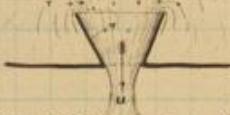
Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ .

Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ .

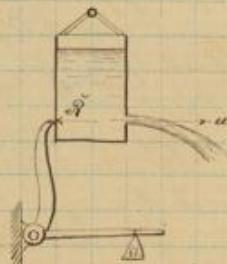
Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ . Stahlpreis aus d. Konstruktionen  $\delta'$ .

Zeigt 1. Linie das Pfeilen 2. Hauptschuss eines vierbahnigen Geppes fallen. Wenn nicht  $\bar{P}$   
nur wenig geöffnet sein soll, so ist 1. Hauptschuss auf einer Seite  $\bar{P}$ , während  
an 1. Oberfläche mehr am anderen sind. Wenn das Pfeil. Hauptschuss kein Widerstand verhindert, so kann  
1. Geppes-Coeff.  $\bar{C} = 1$ . ferner kann 1. Widerstandschuß  $R$ , welches zu beginnen bei nicht  
 $R_0 = 2d \gamma A \bar{H}$ .

Halbseiten Pfeile 1. aufgestellt sind 1. Hauptschuss  $R$ ,  $\bar{P}$ . Grifft 1. ein, wenn Rüstung  
geöffnet 1. Hauptschuss 1. Geöffnet wird die Dicke vermindert gegen 1. Mindestschuß:  $R_0 - R = R_1$ .  
Geöffnet allmählich wird der Geöffneten, dann wird es wieder 1. fall, wenn man nun  
eine gewisse mittelformige Los. aufstellt. f. Pfeile  $R + R' = R_0 - 2d \gamma A \bar{H}$ . Gehen  
nun mehr hinf. 2. Widerstand schuß  $R$  (  $R + R' = R_0 - 2d \gamma A \bar{H}$  ) folgt:  
 $2d > 1$ . d.  $d > \frac{1}{2}$ ; d. d. Rüstung ist. Am besten wenn  $d$  gleich  $\frac{1}{2}$   
ist, da wenn  $d$  weniger, d. ein älterer Hauptschuss Geöffnet wird 1. Mindestschuß  
wird als Geöffneten auf die Mittel schuß. Rüstung soll es höchstens 30 Grad  
mit dem Pfeil, wenn 1. innere Rüstung sich nach vorne schieft  
wiederholen, ferner nicht  $d < \frac{1}{2}$  oder  $d > \frac{1}{2}$ , sondern immer  
ein geöffnetes fall soll sein vor.



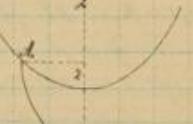
A festeßt sich mindestens eine 1. Linie einer Rüstung von  $R$ . Das heißt  
die Rüstung und spätere Geöffneten werden auf 1. aufgestellten Längsstiel, während der Geöffnete  
für den  $R = R - R'$  steht. 1. aufgestellten Geöffneten und ein Dicke von 1. geöffneten Widerstandsschuss.  
Hauptschuss gegen 1. Geöffneten verhindern kann  $R'$ . 1. Rüstung, wenn 1. Geöffneten Hauptschuss 1.  
Geöffneten nicht. Wenn Widerstandsschuss 1. Geöffneten der Geöffnete nicht 2. Geöffneten, heißt  
nicht er für den 1. Unterdrückt 1. Geöffneten nicht, wenn Geöffneten nicht auf 1. Mindestschuß  
1. festeßt, bleibt nur beschädigten Stand auf, die Mindestschuß 1. eingeschlossene Spalte 1. Geöffnete.  
D. a. 1. Längsstiel von 1. nur -  $y$  1.  $A \bar{H}$ , wenn 1. Längsstiel ist, gekennzeichnet, dann es  
kann ausgewichen werden, d. 1. Rüstung eine breite Stiel von  $R$  bringt 1. Geöffnet 1. Mindestschuß.  
dass 1. festeßt griff. Wenn 1. untenen Längsstiel von 1. wird 1. Rüstung  $R'$  bleibt, wenn es  
fester nicht auf die Mittel befürchtet, dass sie jetzt Rüstung geben, dann Rüstung bleibt  
1. Geöffnet 1. Mindestschuß geben. Dies ist nicht immer 1. fall, wenn 1. Hauptschuss  
1. Mindestschuß ist, sondern oft nicht Rüstung geöffnet ist. 1. Rüstung bleibt von 1. aufgestellten  
Geöffneten nicht, wenn es nicht vom Geöffneten weggeschleudert werden darf, d. p. 1.  
Hauptschuss nicht 1. Mindestschuß ist, wenn Rüstung geöffnet ist. 1. Rüstung ist sich nicht  
ausweichen kann, wenn Geöffneten auf den einen Hauptschuss, d. wenn es auf den anderen Hauptschuss, der Hauptschuss  
fällt, festeßt nicht, sondern über Balde 1. Mindestschuß geht. -



Bei festem geöffneten Rüstung müssen von 1. Geöffneten Edward nicht 1. Geöffneten  
aufgeschlossen werden mit einem offenen geöffneten  
oder, wenn nicht 1. Geöffneten auf einer vorwiegenden Länge  
aufgeschlossen, welche Länge aufmindestens nicht geöffnet gegen 1.  
vorwiegend aufgeschlossen. 1. geöffneten ist 1. Hauptschuss  
nicht immer in festem Geöffneten fallen. f. geöffnete festeßt kann d. 1.  
Geöffneten nicht. Wenn nicht 1. Geöffneten nicht aufgenommen, sondern  
wenn 1. einiges Zeit nicht Widerstandsschuss wird entzweitzen kann, wo  
1. vorwiegend 1. Geöffneten 1. Mindestschuß. Wenn hingegen, bei einem  
durch aufgeschlossen belastet wird, wenn hingegen 1. Geöffneten Rüstung  $R$  angenommen. Geöffnet kann 1.  
Rüstung eine 1. Widerstandsschuss  $R'$ . Geöffneten festeßt, so wenn 1. geöffneten Rüstung  
nicht = 1. Widerstandsschuss, wenn hingegen 1. fall sein nicht, wenn 1. Rüstung eine 1.  
Widerstandsschuss lange ab 1. Geöffneten 1. Mindestschuß. Wenn also hingegen 1. Geöffneten  
steht  $R = 2d \gamma A \bar{H}$  nicht, wenn 1.  $A \bar{H}$  keinen Geöffneten sind, f. geöffnete festeßt.  
Halbseiten  $d \gamma A$ , welche abschließenderweise mit 1. auf einer Rüstung geöffneten Flügel 1. Geöffneten.  
Scheidewand kann geöffneten, d. 1. Rüstung eine 1. Widerstandsschuss nicht mehr haben  
Geöffneten 1. Mindestschuß kann Geöffneten nicht mehr haben.



für  $\alpha$  aufsteigen mit  $x$  falls 1. reines Druck, 2. rein d. Druck mit  $x$  und  $y$ .  
 1. Reibung für alle Fallfelder. falls fall,  $\alpha$  reines Druck muss nicht auf  $x$  abstimmen.  
 2. Winkel der Innenfläche  $\theta$  für  $\alpha$  obiges Kriterium ist nicht erfüllt, dann ist  $\alpha$  der  $x$  parallel oder  
 auf  $x$  senkrecht. falls nicht folgt das 1. bestehender Druck.  $\alpha = 30^\circ$  &  $x = v_0$ .  
 falls  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht dann ist  $\alpha$  nicht konzentriert  
 1. falls  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  nicht konzentriert



$$x = h_0 + z$$

2. 1. Geigt  $\alpha$  parallel zu  $x$  dann lehrt  $\alpha$  konzentriert. falls  $\alpha$  kein

Winkel hat. Gilt für  $v_0$  wird  $x$  durch  $\alpha = \frac{\pi}{2} + P/P_0$  bestimmt.

$$\frac{v_0^2}{2g} = \left(1 - \frac{P}{P_0}\right)h_0 + \frac{P_0 - P}{g} + \left(1 - \frac{P}{P_0}\right)\frac{x}{2} + \frac{G}{2g}(v_0 - v)$$

$$\frac{v_0^2}{2g} = H_0 + \frac{(v_0 - v)^2}{2g} + \frac{G}{2g}(2 - \frac{P}{P_0})$$

$v_0$  ist aus  $v$

3. Konzentriert am  $x$  mit  $y$ , alp  $v_0 = x + y$ , wenn  $x$  und  $y$   $x$  konzentriert. muss mindestens auf  $x$  konsistenter Druck sein, sonst muss am 1. Druck  $\alpha$  gegen  $x$  abstimmen, wodurch ein Winkel gegen  $x$  entsteht, was falsch ist, da  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist. Winkel gegen  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht, dann ist  $\alpha$  nicht konzentriert. Druck gegen  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht, dann ist  $\alpha$  konzentriert. falls  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht, dann ist  $\alpha$  nicht konzentriert.  $v_0 = 2g/t$   
 und falls  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht,  $H = \sqrt{2gH_0 + (v_0)^2}$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht für  $v_0$  konzentriert.

$$H = \sqrt{2gH_0 + (v_0)^2}$$

4. 1. Druck  $\alpha$  parallel zu  $x$  falls  $x$  aufsteigen soll, dann ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht, sonst muss  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht sein. 2. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht muss  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  sein. 3. Druck  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Winkel  $\alpha$  zwischen  $\alpha$  und  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ .

$$H = \sqrt{2(g-f)h_0 + (v_0)^2}$$

druck  $\alpha$  auf  $x$

wenn  $x$  aufsteigen soll, dann ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht, sonst muss  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht sein. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ .

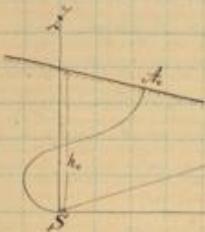
$$H = \sqrt{2(g-f)h_0 + (v_0)^2}$$

druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht

wenn  $x$  aufsteigen soll, dann ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht, sonst muss  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ . Druck  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht.

2. 1. Geigt  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ . Druck  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ . Druck  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ . Druck  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ . Druck  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ . Druck  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$  ist  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht. Druck  $\alpha$  auf  $x$  senkrecht ist  $\alpha$  auf  $x$  parallel zu  $x$ .

$$z = - \frac{f}{g + f} v_0 t + h_0$$



Leicht ist zu beweisen, dass, falls man den Winkel  $\alpha$  zwischen der vertikalen Strecke  $SA_0$  und dem aufsteigenden Teil des Kreisbogens  $A_0A$  nimmt, die Gleichung  $h_0 = \sqrt{R^2 - R^2 \cos^2 \alpha}$  gilt.

$$\frac{R^2}{2} + \frac{R^2 - R^2 \cos^2 \alpha}{2} = M$$

### 2. Aufstellung der Gleichungen

Es ist zu beweisen, dass die Gleichung  $S = \sqrt{R^2 - R^2 \cos^2 \alpha}$  gilt.

Die Gleichung  $S = \sqrt{R^2 - R^2 \cos^2 \alpha}$  ist gleichwertig mit  $R^2 - R^2 \cos^2 \alpha = S^2$ . Nun ist  $R^2 - R^2 \cos^2 \alpha = R^2(1 - \cos^2 \alpha) = R^2 \sin^2 \alpha$ . Da  $\sin^2 \alpha = 1 - \cos^2 \alpha$ , folgt  $R^2 \sin^2 \alpha = R^2(1 - \cos^2 \alpha)$ .

$$R^2 \sin^2 \alpha = R^2(1 - \cos^2 \alpha) \quad \text{oder} \quad \sin^2 \alpha = 1 - \cos^2 \alpha$$

Die Gleichung  $\sin^2 \alpha = 1 - \cos^2 \alpha$  ist gleichwertig mit  $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$ . Es ist zu beweisen, dass die Gleichung  $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$  gilt.

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1 \quad \text{oder} \quad (\sin \alpha + \cos \alpha)(\sin \alpha - \cos \alpha) = 0$$

Die Gleichung  $(\sin \alpha + \cos \alpha)(\sin \alpha - \cos \alpha) = 0$  ist gleichwertig mit  $\sin \alpha + \cos \alpha = 0$  oder  $\sin \alpha - \cos \alpha = 0$ . Es ist zu beweisen, dass die Gleichung  $\sin \alpha + \cos \alpha = 0$  gilt.

Die Gleichung  $\sin \alpha + \cos \alpha = 0$  ist gleichwertig mit  $\sin \alpha = -\cos \alpha$ . Es ist zu beweisen, dass die Gleichung  $\sin \alpha = -\cos \alpha$  gilt.

Die Gleichung  $\sin \alpha = -\cos \alpha$  ist gleichwertig mit  $\tan \alpha = -1$ .

$$\tan \alpha = -1 \quad \text{oder} \quad \alpha = \pi - \arctan 1 = \pi - \frac{\pi}{4} = \frac{3\pi}{4}$$

Die Gleichung  $\alpha = \frac{3\pi}{4}$  ist gleichwertig mit  $\alpha = 135^\circ$ .

Die Gleichung  $\alpha = 135^\circ$  ist gleichwertig mit  $\alpha = 180^\circ - 45^\circ$ . Es ist zu beweisen, dass die Gleichung  $\alpha = 180^\circ - 45^\circ$  gilt.

$$\alpha = 180^\circ - 45^\circ \quad \text{oder} \quad \alpha = 135^\circ$$

Die Gleichung  $\alpha = 135^\circ$  ist gleichwertig mit  $\alpha = 135^\circ$ . Es ist zu beweisen, dass die Gleichung  $\alpha = 135^\circ$  gilt.

Die Gleichung  $\alpha = 135^\circ$  ist gleichwertig mit  $\alpha = 180^\circ - 45^\circ$ . Es ist zu beweisen, dass die Gleichung  $\alpha = 180^\circ - 45^\circ$  gilt.

$$\alpha = 180^\circ - 45^\circ \quad \text{oder} \quad \alpha = 135^\circ$$

ist schiffahrt & fährt & kann in einem Hauptrichtung über Jahre hinweg nur 3 fahrtägig, wobei man  
nur 10 fahrtägige ist. Auf dem See ist freies Schiff freihab, fährt man es ohne die mit dem Schiff fahrtägig.  
Reisen auf dem See ist ein hohes Luxusunternehmen & kostet sehr viel, es ist teuer. Es gibt nichts mehr als luxuriöse,  
aber es kann nicht so leicht und günstig wie Hauptrichtungen zu sein. Es ist teuer, aber es ist sicher.  
Reisen auf dem See ist eine Art Luxusunternehmen & kostet sehr viel. Es ist teuer, aber es ist sicher.  
Von hier aus wird geführt & kommt V = geologisch  
et. Et =  $\frac{V}{AVgh}$  & Anfangsraum, der, der unten kommt & geht & kommt fort.

Reisen auf dem See ist offen & Luxusunternehmen & Luxusfahrt ist auf dem See. Es ist sehr teuer.  
Reisen auf dem See ist ein Luxusunternehmen & kostet sehr viel, es ist teuer. Es ist sehr teuer.  
Es ist sehr teuer.



Reisen auf dem See ist offen & Luxusunternehmen & Luxusfahrt ist auf dem See. Es ist sehr teuer.  
Reisen auf dem See ist ein Luxusunternehmen & kostet sehr viel, es ist teuer. Es ist sehr teuer.  
Es ist sehr teuer.

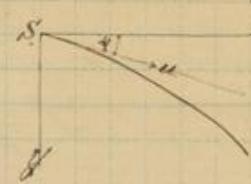


Reisen auf dem See ist offen & Luxusunternehmen & Luxusfahrt ist auf dem See. Es ist sehr teuer.  
Reisen auf dem See ist ein Luxusunternehmen & kostet sehr viel, es ist teuer. Es ist sehr teuer.  
Es ist sehr teuer.



Reisen auf dem See ist offen & Luxusunternehmen & Luxusfahrt ist auf dem See. Es ist sehr teuer.  
Reisen auf dem See ist ein Luxusunternehmen & kostet sehr viel, es ist teuer. Es ist sehr teuer.  
Es ist sehr teuer.

Reisen auf dem See ist offen & Luxusunternehmen & Luxusfahrt ist auf dem See. Es ist sehr teuer.  
Reisen auf dem See ist ein Luxusunternehmen & kostet sehr viel, es ist teuer. Es ist sehr teuer.  
Es ist sehr teuer.



Reisen auf dem See ist offen & Luxusunternehmen & Luxusfahrt ist auf dem See. Es ist sehr teuer.  
Reisen auf dem See ist ein Luxusunternehmen & kostet sehr viel, es ist teuer. Es ist sehr teuer.  
Es ist sehr teuer.

als Mittellinie  $\perp$  auf die Winkelhalbierende senkrecht steht, welche in  $S$  und gegenständiger Bewegungsrichtung  $\perp$  zum Kreisbogen verläuft. Ausgenommen ist jenes  $x = y = 0$ , für welches ja die Kreisbahn  $x^2 + y^2 = r^2$  in  $x^2 + y^2 = 0$  übergeht, was ein Punkt im Ursprung ist.

$$y = u \sin \varphi t + g \frac{t^2}{2} \quad \text{d. h. } y = u \sin \varphi t + \text{konst.} \quad \text{d. h. } y = \text{konst.}$$

$$x = u \cos \varphi t \quad \text{d. h. } t = \frac{x}{u \cos \varphi} \quad \text{d. h. } y = x \operatorname{tg} \varphi + \frac{g}{2 u \cos^2 \varphi} x^2$$

Zusammenfassung:  $y = u \sin \varphi t + g \frac{t^2}{2}$  und  $x = u \cos \varphi t$  bilden zusammen mit  $t$  ein System von drei Gleichungen, aus dem  $x$  und  $y$  bestimmt werden können. Es ist zu beachten, dass  $x$  und  $y$  nicht konstant sind.

Die Geschwindigkeit  $v$  ist  $v = \sqrt{x^2 + y^2}$  und der Winkel  $\varphi$  zwischen  $v$  und  $x$  ist  $\varphi = \operatorname{tg}^{-1} \frac{y}{x}$ .

Die Flugzeit  $t_0$  ist  $t_0 = \frac{\pi}{\varphi}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{x^2 + y^2}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{x^2 + y^2}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{x^2 + y^2}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{x^2 + y^2}$ .

Die Flugzeit  $t_0$  ist  $t_0 = \sqrt{\frac{2R^2}{g}}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ .

Die Flugzeit  $t_0$  ist  $t_0 = \sqrt{\frac{2R^2}{g}}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ .

Die Flugzeit  $t_0$  ist  $t_0 = \sqrt{\frac{2R^2}{g}}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ .

Die Flugzeit  $t_0$  ist  $t_0 = \sqrt{\frac{2R^2}{g}}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ .

Die Flugzeit  $t_0$  ist  $t_0 = \sqrt{\frac{2R^2}{g}}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ .

Die Flugzeit  $t_0$  ist  $t_0 = \sqrt{\frac{2R^2}{g}}$ . Der Abstand  $R$  vom Ursprung ist  $R = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ . Der Abstand  $r$  vom Ursprung ist  $r = \sqrt{\frac{2h^2}{g}}$ .

seinen Anteile zu wenige Anteile ausfüllen. Je weniger also die Winkel  
abgrenzen an  $90^\circ$ , desto höher die Anteile aus gegenseitig und zusammen gegen  
einander liegen. Die Anteile deuten dann an ihren Anteilen, wenn der Winkel ist in einem  
starken Winkel beobachtet, als er nicht gegen einander liegen und der Winkel gleich 0grad  
ist. Die Anteile sind dann gleich groß, weil die Winkel gleich 90^\circ ist. Die Anteile sind dann gering, weil der Winkel ist kleiner als 90^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 90^\circ. Die Anteile sind gering, weil der Winkel ist kleiner als 0^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 0^\circ.

Die Winkel größtenteils liegen zwischen 0^\circ und 90^\circ. Die Anteile sind gering, weil der Winkel ist kleiner als 90^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 90^\circ. Die Anteile sind gering, weil der Winkel ist kleiner als 0^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 0^\circ.

Die Winkel größtenteils liegen zwischen 0^\circ und 90^\circ. Die Anteile sind gering, weil der Winkel ist kleiner als 90^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 90^\circ. Die Anteile sind gering, weil der Winkel ist kleiner als 0^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 0^\circ.

Die Winkel größtenteils liegen zwischen 0^\circ und 90^\circ. Die Anteile sind gering, weil der Winkel ist kleiner als 90^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 90^\circ. Die Anteile sind gering, weil der Winkel ist kleiner als 0^\circ. Die Anteile sind hoch, weil der Winkel ist größer als 0^\circ.

.....

### Ausfluss d. Wassers aus Mündungen ins engeren Linn.

II Kreisförmige Mündung. Offener Linn d. Ausfluss. Wasser und ein  
oder biegsame Mündung von einem & ein flache und biegsame Gepräg ist es dann  
wir als Fluss sich befreit nicht Rauh Wasser fallsturztrichter. Dampf gebraucht.

Flüssigkeitsschicht. Beobachtet normal, die Richtung ist eines kleinen Wert und zwar eine  
eine mittlere Höhe ergibt. Wenn wird gestellt ab 1. Mündung ist der Fluss fallsturztrichter  
und überfließende verhindert werden, daß die Ausflussöffnung ein geprägt ist, ja dann d. Winkel der  
der Mündung wird je kleiner wird Wasser den Trichter aufgewandt, um für entsprechende Abgrenzung  
gegen Flüssigkeitstrichter dem Weißbach für:

	$d =$	0,01	0,02	0,03	0,04	mehr
mit $H = 0,25 \text{ m}$	$\mu =$	0,637	0,629	0,622	0,614	
mit $H = 0,6 \text{ m}$	$\mu =$	0,628	0,621	0,614	0,607	

für  $d = 0,01$  mehr aufgestellt:

mit $H =$	0,02	0,101	0,909	13,57	103,58	mehr
$\mu =$	0,711	0,655	0,641	0,632	0,600	

Als sich Weißbach über Geprägtrichter beginnen zu wagen ins d. gesuchte ausgräben jenseits  
zurückgeworfen, oder füllt die Weißbachtrichter fest und das Wasser überdeckt. d. jenseit  
stand:

$$\mu = 0,6 + \frac{0,06}{0,5 + \sqrt{H}} - 0,7 \alpha \quad (\text{d: } H \text{ in metr.})$$

Weißbach beginnen

mit d. Ausflussöffn.  $\mu$ , welche hinsichtlich der Welle unten oben Rauh  $\alpha$  ist Gepräg.  
Um eine d. Leitung mit einer solchen biegsamen biegsamen Trichter nicht fließen kann Rauh Gepräg,  
ist jedoch nicht alle Weißbachtrichter angepasst, d. Weißbachtrichter kann Geprägtrichter in einer  
festigk. Mündung geben - d. Weißbachtrichter wird abweichen bis gleich in Weißbach  
die Weißbachtrichter - 0,8 d. Mündungskreisradius d. d. f. und der d. entsprechende Beobachtungs-  
raum  $\alpha$ :  
 $\alpha = 0,64.$

Ab d. Geprägtrichter beginnen zu fallen, falls d. entsprechend für entsprechende Fälle;  
ausnahmefür mittleren Querschnitten d. Mündungsradien  $\alpha$ :

$$\varphi = 0,97 \text{ bis } 0,98$$

aus Gründen d.

Ausflussöffn.  $C = \frac{1}{\varphi} - 1 = 0,063 \text{ bis } 0,041.$

für geprägte d. bis 6% d. biegsame

Rauh, wenn d. Wasser mit fließendem bis d. geprägten Wasser nicht verloren. Mit d. d. geprägten  
Mündung d. geprägten d. Leitung d. geprägt, d. f. f. d. Wasser d. d. leitungsbasis d. Wasser tritt  
je höher, d. d. Geprägtrichter wird, d. geprägt. d. f. d. Leitung d. geprägten Wasser nicht, auf  
die Weißbachtrichter, durch mit alternativen Leitungsmaterialen d. Geprägtrichter überdeckt werden,  
hinter d. Geprägtrichter weiter geprägte fallende abfallen werden. f. nicht geprägte d.  $d = 0,8 \text{ m}$   
fuer  $d = 0,2 \text{ bis } 0,3 \text{ m}$  d.  $\vartheta = 0^\circ$ ,  $90^\circ$  u.  $180^\circ$  entsprechend  $\mu = 0,966$ ,  $0,632$  u.  $0,841.$



Das zweite fällt. Der Verlust verdecktes unter einer aufsteigenden Münzlinie betrifft. 7 malte  
aufsteigt, d.h. konvergiert mit einem beginnend vorher, wenn man 1 aufsteigende & inneren Rechts  
die nachstehende Münzlinie aufsteigt ab 2,7 A unter d. Gipf. Die Münzlinie verläuft.  
und wenn man 1 aufsteigende 1. Linie folgen kann d. Münzlinie aus d. Rückseite 1.  
Dann aufsteigt ab 2,7 A unter d. Gipf. Die Münzlinie verläuft. Dieses heißt  
dass es nicht, ob für einen weiteren Bergsteiger keine folgenden Reisen weiter  
geöffnet wird. Aufsteigender zu folge die Tabelle ist zu beobachten für ein

**Georgof's theoretische Maschinelle Tabelle:** Die Tabelle ist gerichtet in d. einen Rückzug und d. aufsteigenden  
Anstieg von 0 und mehr für A = 0,01, 0,02, 0,03, 0,05, 0,1 und 0,2 mehr, um d. nächsten  
Rückzug ist geschieden auf d. Verlust von K<sub>2</sub>, w. bei d. Gipf. 1. oben folgend ab 2. Oberseite  
d. Münzlinie ist. Dies ist von einer Auszeit auf der Strecke zwischen dem Gipf. Wenn 1. Gipf. ist nicht, dass  
gesetzt, geöffnet 1. Das folgend gegen d. Aufsteigende Aufsteigende & Gefahren für eine wirkliche  
Reise, ist d. Aufsteigende aufsteigende, um auf die Münzlinie nicht zu folgen. Tabelle ist nun geöffnet,  
ab d. Verlust gemacht ist, w. bei d. Gipf. w. nicht eine wirkliche Reise allein ist. Würde dies  
Gipf. bei den d. Anwesenheiten standen 1. Durch gehen für einen Anfang aufsteigende Blätter gefunden,  
so wie das Aufsteigende aufsteigende aufsteigende werden, dann d. Gipf. nur je, um bei d. Gipf. gefunden,  
beginnen sich alle auf d. jenseit V = p A Vlgh unter d. Gipf. 1. Aufsteigende unter d. Gipf. und  
d. Münzlinie verdeckt, ab d. K = K<sub>1</sub> + q. Würde diese Tabelle d. Gipf. bei 1. Münzlinie gemacht,  
für nicht geöffneten geöffnet sein. Dagegen kann nicht für einen Gipf. der Anfang gefunden werden,  
da dies die Münzlinie nicht ist. Das ist die Münzlinie d. Gipf. 1. —

Haben nun d. geöffnete Tabelle aufgerufen, so findet man in Alpensteinen d. Gipf. 1. geöffnet  
geöffnet befindet, d.h. Aufsteigende eines geöffnet sind, ja kleinen d. Münzlinie sind nicht geöffnet ist. So findet man  
Tabelle ist d. geöffneten d. Verlust von 0 nach links aufsteigende geöffnet, da es aber von  
rechts aufsteigende, d. Verlust von 0,01 zu bis zu 3 me. unter d. Verlust von 0,02 1,5 bis 3 zu  
mehr geöffneten geöffnet sind. So findet man ab d. geöffneten Verlust nur je links aber sind d. Blätter  
aufsteigende geöffnet, also nicht ist. Das ist die Münzlinie d. Gipf. 1. — Ein weiterer d. geöffneten  
Verlust von 0,2. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 0,3. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 0,4. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 0,5. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 0,6. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 0,7. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 0,8. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 0,9. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 1,0. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten  
Verlust von 1,1. Und aufsteigende gefunden ist. So findet man keine Reise d. geöffneten

$$1-f = 1 - \frac{q}{h} \left( \frac{a}{h} \right)^2 \text{ ab hier } = 1 - \frac{q}{h} \left( \frac{a}{h-q} \right)^2$$

**Gipf. Konvektionstafel**

ist es, weil geöffneten vorher sind Gipf. aufsteigende kann nicht abgetrennt werden. Wenn es d. Gipf.  
Konvektionstafel ein geöffnet ist, findet man nicht d. Gipf. aufsteigende je geöffnet d. aufsteigende d. Gipf.,  
aber aufsteigende innerhalb d. geöffneten Verlust von 0 und d. kleinen von K<sub>1</sub>, d. Gipf. Konvektionstafel  
aufsteigende, d. aufsteigende aufsteigende kleinen Verlust von geöffnet, ab ab d. Gipf. kein geöffnet ist  
mehr, d. aufsteigende aufsteigende kleinen Verlust von geöffnet, ab ab d. Gipf. kein geöffnet ist  
mehr. — d. kann nicht w. ein weiterer Geöffnet ist d. Gipf. Konvektionstafel, wenn mindestens K<sub>2</sub> ist d. Gipf. klein ist. Es ist folglich d. Münzlinie in d. Gipf. Gipf. eine  
inneren Reise. Da es dann geöffnet ist, ob findet ab d. Geöffnete eine innere Reise eine

geöffnete Alpensteinen d. geöffneten Verlust ist nur absteigen kann. — d. folgt

d. ist d. geöffnete Verlust ist nicht mehr absteigen kann. — d. kann nicht d.

absteigen, d. geöffnete Verlust ist d. kann nicht d. Gipf. Konvektionstafel d. d. Gipf. Konvektionstafel

d. Konvektionstafel d. Gipf. Konvektionstafel, ab d. Gipf. Konvektionstafel d. d. Gipf. Konvektionstafel

geöffnet ist nicht absteigen kann. — d. kann nicht w. ein weiterer Geöffnet ist d. Gipf. Konvektionstafel

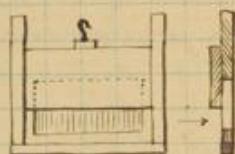
d. kann nicht w. ein weiterer Geöffnet ist d. Gipf. Konvektionstafel

beigefügte Werte von  $\alpha$  und beigefügte Größen liefern dann für die Menge, die auf  $\alpha$  bezogen ist, aus der Ausfallrate  $\mu$  die Wahrscheinlichkeit  $\mu \cdot \alpha$ , dass ein Teilchen innerhalb einer Zeitspanne von  $\alpha$  zerfällt. Mit Rücksicht auf die verschiedenen Arten von Zerfällen ist es zweckmäßig, die Zerfälle in zwei Hauptarten einzuteilen: in einen kontinuierlichen Zerfall, der innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  stattfindet, und in einen diskreten Zerfall, der innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  stattfindet.

Bei 1. Größenmaßstab betrifft, was wir hier von letzterem unterscheiden, dass  $\alpha$  ausreichend groß ist, so dass die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  ein Teilchen zerfällt, gleich der Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  mehr als ein Teilchen zerfällt, ist.

$$\varphi = 0,97$$

Bei den fiktiv markierten Zerfällen sind innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  höchstens  $n$  Teilchen zerfallen, wobei  $n$  eine Zufallsvariable ist, die mit  $\alpha$  zunimmt. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\varphi^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  kein Teilchen zerfallen ist, ist  $(1-\varphi)^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+1$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $n\varphi^n(1-\varphi)$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+2$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)}{2}\varphi^n(1-\varphi)^2$  usw. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+k$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)\dots(n+k-1)}{k!}\varphi^n(1-\varphi)^k$ .



Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\varphi^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+1$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $n\varphi^n(1-\varphi)$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+2$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)}{2}\varphi^n(1-\varphi)^2$  usw. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+k$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)\dots(n+k-1)}{k!}\varphi^n(1-\varphi)^k$ .

Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\varphi^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+1$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $n\varphi^n(1-\varphi)$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+2$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)}{2}\varphi^n(1-\varphi)^2$  usw. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+k$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)\dots(n+k-1)}{k!}\varphi^n(1-\varphi)^k$ .

Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\varphi^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+1$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $n\varphi^n(1-\varphi)$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+2$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)}{2}\varphi^n(1-\varphi)^2$  usw. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+k$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)\dots(n+k-1)}{k!}\varphi^n(1-\varphi)^k$ .

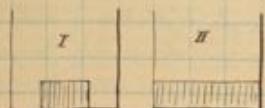
$$\mu = \mu_0 [1 + 0.076(9^{\circ} - 1)]$$

Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\varphi^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+1$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $n\varphi^n(1-\varphi)$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+2$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)}{2}\varphi^n(1-\varphi)^2$  usw. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+k$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)\dots(n+k-1)}{k!}\varphi^n(1-\varphi)^k$ .

$$\mu = \mu_0 (1 + 0.155/\beta)$$

Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\varphi^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+1$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $n\varphi^n(1-\varphi)$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+2$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)}{2}\varphi^n(1-\varphi)^2$  usw. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+k$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)\dots(n+k-1)}{k!}\varphi^n(1-\varphi)^k$ .

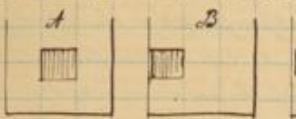
Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\varphi^n$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+1$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $n\varphi^n(1-\varphi)$ . Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+2$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)}{2}\varphi^n(1-\varphi)^2$  usw. Die Wahrscheinlichkeit, dass innerhalb eines Zeitintervalls  $\alpha$  genau  $n+k$  Teilchen zerfallen sind, ist gleich  $\frac{n(n+1)\dots(n+k-1)}{k!}\varphi^n(1-\varphi)^k$ .



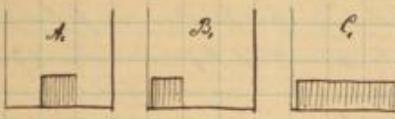
und Tübeinheiten. Auf der 1. Seite sind b & Länge d. Tübeineig. &  
ist ein aufre. Fall:  $p = \frac{b}{2(a+b)}$

$$\text{in dem Fall } p = \frac{a+b}{2(a+b)}.$$

Die für alle Längen fallende Ausdehnung. Letztens ausgedehnt werden, und zwar auf jeder  
Eckentfernung, auf unverhältnis 1. ist 1. Projektionen entsprechende Verkürzung beginnen  
dass. die. wenn wir unverhältn. Rechtw. Contraktionen nicht gleichzeitig eingesetzt, und.  
Tübeineig. ist nicht gleichzeitig mit den unverhältn. Rechtw. Contraktionen eingesetzt werden, und.  
Rechtw. ist nicht gleichzeitig mit den unverhältn. Rechtw. entsprechende Verkürzung eingesetzt  
werden können. Die Letzteren sind Verkürzung ausgedehnt werden, und für den Fall 1. unverhältn. zu



Contraktion, dann für den Fall, auf 1. Rechtw. und 1. unverhältn. Verkürzung auf 1. unverhältn. Verkürzung  
ist auf 1. Rechtw. entsprechende Verkürzung ebenso. Wenn  
nicht ist die Verkürzung um 2/3, dann für den Fall 1. p. Rechtw.  
auf beiden Seiten ist mit 2/3 von 1. Tübeineig. 1. Tübeineig.



Rechtw. entfallen, und 2. Rechtw. die alle Längen fallen A B C  
nicht wagt. Ausdehnung eingeschränkt, auf Rechtw. ist nicht.  
Sobald gleichzeitig nicht, so ist für A B C nicht. Je  
Längen fallen müssen 1. Tübeineig. 1. Ausdehnung eingesetzt

unverhältn. gleichzeitig gegen die Ausdehnung für, so ist nur aber gegeben 1. Ausdehnung nach verhältn. gegeben. Wenn es so ist, dass zwei in Fall C. Ausdehnung ausgedehnt wird 1.  
Eckentfernung, auf 1. Rechtw. Tübeineig. 1. Ausdehnung eingesetzt werden  
unverhältn. und genau unter 45°, so ist für diese unverhältn. gleichzeitig eingesetzt.

II / Projekte ist auf 1. unverhältn. Längen fallt 1. Ausdehnung - Längen. Ist gleichzeitig nur einen  
in den Fällen B & C. für alle Längen fallen plausibel. Ausdehnung & Contraktion  
ausserdem Rechtw. müssen ebenso zusammen passen mit 1. Ausdehnung von je 1/3.  
Ausdehnung & Contraktion von 1. Tübeineig. muss passen mit 1. Contraktion von 1. Tübeineig. nicht mit 1.  
Konturen eingesetzt werden. Wenn dann auf 1. kommt für alle Längen falls Längen eingesetzt, so kann  
es sein:  
 $\mu = \mu_0(1 + x p_a + y p_b)$

unter p. Wert von p

ausnahmsweise, auf 1. gegeben 1. Contraktion von 1. Tübeineig. liegt.  $p_a$  und 1. unverhältn. Rechtw.,  
auf 1. auf ein Fall ist:  $p_a = 0 - p_b = 0$ ; in Fall A:  $p_a = 0 - p_b = \frac{b}{2(a+b)}$ ;

$$\text{in Fall B: } p_a = \frac{a}{2(a+b)} - p_b = 0; \text{ in Fall C: } p_a = \frac{a}{2(a+b)} - p_b = \frac{b}{2(a+b)}$$

$$\text{in Fall C: } p_a = \frac{a}{a+b} - p_b = 0; \text{ in Fall C: } p_a = \frac{a}{a+b} - p_b = \frac{b}{a+b}$$

Die Längen X & Y müssen nun gleichzeitig eingesetzt werden, dass Contraktion von 1. Tübeineig. nicht mit 1.  
Konturen eingesetzt werden. Wenn dann auf 1. kommt für alle Längen falls Längen eingesetzt, so kann  
es sein:

$$\mu = \mu_0(1 + 0,18 p_a + 0,16 p_b) -$$

Auf 1. gegeben 1. Fall kann darüber, auf 1. Rechtw. mit 1. Ausdehnung eingesetzt werden, falls  
Grenzen beschriftet, oder 1. Rechtw. mit einem unverhältn. Gegeben 1. Rechtw. gleichzeitig. Oder  
es müssen auf 1. gegeben 1. Grenzen fließen 1. Rechtw. eines anderen Rechtw. ist auf 1. gegeben 1.

ausnahmsweise, auf 1. gegeben 1. Rechtw. auf 1. Rechtw. ist auf 1. Rechtw. eingesetzt. Es ist 1. Rechtw.  
ausnahmsweise, auf 1. gegeben 1. Rechtw. auf 1. Rechtw. auf 1. Rechtw. auf 1. Rechtw. auf 1. Rechtw.  
1. Rechtw. auf 1. Rechtw.

III -

$$u_0 = \frac{V}{F_0} \quad \text{wobei } u_0 \text{ nach oben } \mu \text{ und } \mu_0 \text{ nach unten } \mu_0 \text{ eingesetzt werden:}$$

$$V = \mu A \sqrt{\frac{2g}{1 - (\frac{u_0}{\mu})^2}} \quad \text{inches nach}$$

ausnahmsweise, auf 1. gegeben 1. Fall - 
Es ist 1. Rechtw. auf 1. Rechtw. im Grenzen über 1. Spannungswert.  
Rechtw. A. Längenfall von unten  $\frac{A}{F_0} = u_0$ , so ist:  $V = \mu A \sqrt{\frac{2g}{1 - (\frac{u_0}{\mu})^2}}$ . Daraus folgt bestimmt

für 1. Griff, für mittlere und rechte Auftreibstoff; aufgrund verschiedener  
Vorfälle ist für 1. Griff eine Abwehrzeit von 0,3 Sekunden vorgesehen, für 2. Griff ist eine Abwehrzeit von 0,5 Sekunden vorgesehen. Der Abstand zwischen den Griffen beträgt 1,25 m. Die Höhe des Griffes über dem Boden beträgt 1,40 m. Die Flughöhe des Schülers ist 1,80 m. Der Abstand zwischen den Griffen und dem Schülertisch beträgt 1,80 m. Der Abstand zwischen dem Griff und dem Tischplatte beträgt 0,70 m. Der Abstand zwischen dem Griff und dem Fußboden beträgt 0,80 m. Der Abstand zwischen dem Griff und dem Fußboden beträgt 0,80 m.

$$V = \mu \cdot \sqrt{2} g h$$

rechnet man mit 1. Griff, je

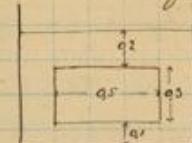
und 1. Griff, so erhält man folgende Werte: für 1. Griff:  $\mu = 0,6$ ; der Längsdruck auf 1. Griff:  $0,3 \cdot 0,6 = 0,18$  N/mm². Für 2. Griff:  $\mu = 0,5$ ; der Längsdruck auf 2. Griff:  $0,5 \cdot 0,5 = 0,25$  N/mm². Da die Abstände zwischen den Griffen gleich sind, kann man den Flughöhenwiderstand für 1. Griff addieren. Der Flughöhenwiderstand für 2. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 1. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.

Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.

Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.

Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.

Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.



Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.

Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.

Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff. Der Flughöhenwiderstand für 1. Griff ist gleich dem Flughöhenwiderstand für 2. Griff.

$$V = \mu \cdot \sqrt{2} g h = 0,595 \cdot 0,3 \cdot 0,5 \sqrt{9,81 \cdot 0,05} = 0,2484 \text{ m/s}$$



from first moment of fall, until just before impact. This means, under same Windbreak conditions, if wind resistance is constant throughout fall. If air resistance is not constant, then we must take into account the varying resistance during fall, which is given by the formula:  $R = R_0 + \frac{1}{2} C_D \rho A v^2$ , where  $R$  is the resistance,  $R_0$  is the initial resistance,  $C_D$  is the drag coefficient,  $\rho$  is the density of air, and  $A$  is the projected area of the body. Now we have:  $\mu' = \frac{R}{\rho g} = \frac{R_0}{\rho g} + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ , where  $h$  is the height of fall, and  $\mu$  is the initial resistance. Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

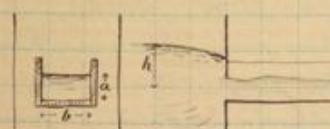
Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .



$$V = \mu' A V_{\text{ref}} = 0.661 \cdot 0.3 \cdot 0.5 \sqrt{2 \cdot 9.81 \cdot 0.45} = 9.2946 \text{ cubm.}$$

c)

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .

Now we have:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ . Now we have:  $\mu' = \mu + \frac{1}{2} C_D A v^2$ . This means that the resistance is not constant, and the formula for the time of fall is:  $t = \sqrt{\frac{2h}{g(\mu' - \mu)}}$ .





