

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Wärmetheorie & Hydraulik**

**Pieper, Andreas**

**Karlsruhe, 1872/73**

Bewegung der Luft in längeren Röhren

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

- 255: -

Zwischen Luftgeschwindigkeit in Metern je Sekunde messen:

$$\frac{d}{dt} = \frac{13324}{1-0,85 f_{(p)}} \sqrt{\frac{f_{(p)}}{T_0}}$$

hier kann d. Werte von  $f_{(p)}$

unter der Annahme erhaltenen Werten ausweichen, w. wenn man die mit und gleichmässiger Anfangsgeschwindigkeit nach d. Formel  $f_{(p)} = 0,2918/(1+0,3558)$  und zwar mit Rücksichtnahme auf den Druck d. für unmittelbar zuvor 0,7 zu setzen pflegt, ist  $d = 13324$ . Unterstellt man weiterhin dass die Anfangsgeschwindigkeit gleich Null ist, so dass die Gleichung vereinfacht wird.

Es sei z. B. eine Geschwindigkeit für einen Luftstrom zu bestimmen, welche g. 28. 2,5 kg. Luft je Sekunde verbraucht. Es ist  $d = 2,5$ . Nach d. Aufstellung entsprechend für  $b = 0,74$ , kann ich:  $\frac{d}{dt} = \frac{13324}{1-0,85 \cdot 0,04888} \sqrt{\frac{300}{90488}} = 1027$ . Annahmen ab  $f_{(p)}$  in d. Windtrommel und die eines Luftstroms, welche gewünscht wird längs einer Rohrleitung, führt von 88 durch  $f_{(p)}$ , so folgt: Zeitdauer längs einer Rohrleitung  $88-74 = 14$  sec. Anfangsgeschwindigkeit muss sein, kann ich:  $d = \frac{88-74}{88} = 0,159$ .

Anfangsgeschwindigkeit des Stroms sollte längs weiterer Windtrommel werden, wo es sich um die gleiche Länge. In einem Strom durch  $300 \text{ m}^2$  verbraucht  $2,5 \text{ kg}$  pro sec. Zeitdauer:

$$f_{(p)} = 0,04888 \text{ und dann } d. \text{ erforderliche Geschwindigkeit}$$

$$\text{für unmittelbare Steigung: } A = 1027 \cdot 2,5 \cdot \frac{1-0,85 \cdot 0,04888}{13324} \sqrt{\frac{300}{90488}} = 0,01447 \text{ dm.}$$

## Bewegung der Luft in längeren Röhren.

Siehe unten zunächst d. Gleichungen d. für:

$$\begin{aligned} \frac{du}{dt} &= \frac{RJ}{\rho} \\ \frac{udu}{dt} + \frac{n}{n-1} Rdot &= ds \cos \varphi + Wald \\ \frac{R}{n-1} dot + RJ \frac{du}{dt} &= Wald + 2 \frac{ds}{\rho} \frac{u^2}{2g} \\ \frac{udu}{dt} + Rdot - RJ \frac{du}{dt} &= ds \cos \varphi - 2 \frac{ds}{\rho} \frac{u^2}{2g}. \end{aligned}$$

Es sei nun angenommen, d. das first fall in einer Röhre mit konstantem Temperatur, ferner für die Röhre ungefähr horizontal, gesetzt wird, dass sie ungefähr durch einen kleinen und endlich geöffneten Kasten, und endlich für ungeeignete geöffnete Röhre, d. Röhre unterbrochen ist. Röhre und Röhre sind gleichzeitig für, d. es wird keine Röhre mehr in d. Röhre eingeschlossen werden. Es ist  $R = \rho \cdot s$  und  $\cos \varphi = 0$ .

für d. Anfangsgeschwindigkeit für d.  $T_0 = T_1$ , d. d.  $u_0 = u_1$ , es fallen

die Röhre weiter in d. Röhre nicht mehr eingeschlossen werden.

Zur Abkürzung sei  $\frac{u}{2g} = h$  und  $\frac{u^2}{2g} = h^2$ ; dann folgt mit d. Energie:

$$\begin{aligned} RJ &= - \frac{u-1}{u} \frac{dh}{dt} \text{ und dann ist } \frac{dh}{dt} = \frac{h-h_1}{R}, \\ \text{dann ist } \frac{dh}{dt} &= \frac{h-h_1}{R} \text{ und dann ist } \frac{dh}{dt} = \frac{h-h_1}{R} \text{ und dann ist } \frac{dh}{dt} = \frac{h-h_1}{R}, \\ \text{Zunächst ist } \frac{dh}{dt} &= \frac{h-h_1}{R} \text{ und dann ist } \frac{dh}{dt} = \frac{h-h_1}{R}, \\ \text{und dann ist } \frac{dh}{dt} &= \frac{h-h_1}{R} \text{ und dann ist } \frac{dh}{dt} = \frac{h-h_1}{R}, \\ \frac{dh}{dt} &= \frac{h-h_1}{R}, \end{aligned}$$

Dann kann man für d. Anfangszeit für  $T_0$ , für  $\frac{dh}{dt}$  für d.  $T_1$  aufgestellt werden:

$$\left( R \partial_t + \frac{n-1}{n} \mu_n \right) \frac{dh}{h^n} - \frac{n+1}{n} \frac{ds}{\rho} = 2L \frac{ds}{\rho}.$$

integrationsvariable, bei  $\int \frac{dx}{h} = d\left(\frac{x}{h}\right)$  und  $\frac{dx}{h} = d\left(\frac{x}{h}\right)$ .

$$\text{a.e.p.: } \left( R \frac{\frac{1}{h_i}}{h_i} - \frac{n-i}{n} \right) \left( 1 - \frac{h_i}{h} \right) - \frac{n+i}{n} \ln \frac{h}{h_i} = 22 \frac{s}{d}.$$

stung ließ G. je 10 Minuten. Bei d. Versuchsanordnung fanden wir folgendes: Bei  
Startzeit d. 10 Minuten Zeitzug stieg abnormale Testosteron. Parallel dazu sank  
der Luteinwert, wodurch bei ausfallender Pausenzeit der Testosteronabfall d. Antrieb  
d. Testz. immer mehr verzögert wurde, bis schliesslich aufgrund einer un-  
veränderten endokrinen Testz. bei einem Testzeitpunkt die Testosteronwerte  
fielen. Bei d. Zeit für den zweiten abnormalen Zeitzug fiel der Testosteronwert  
niedrig wieder zurück, was d. Zeitzug umgekehrt 20 Sekunden früher, was hier bei Testz.  
mit konstanter Zeitzugzeit nicht der Fall war.  $t = 0,025$ . Weil auch der anormalen Testosteron-  
werte geringer waren als diejenigen der Testz. mit konstanter Zeitzugzeit.

$$k = \frac{0.92}{\sqrt{\alpha}} \quad \text{for } \gamma$$

$$\mu \alpha = 9 \quad 16 \quad 25 \quad 36 \\ \lambda = 0.04 \quad 0.03 \quad 0.024 \quad 0.0$$

find fürs Gepp. nur wenig über 25 m. gewidmet, aber fastig sind, obwohl sich für die kleinere Gepp. keinzig möglich kann. Beobachtet bei einer kleineren Gepp. in 9 m. g. Dst. wird abwärts aufgerufen, für 2 gegeben 26 0.04 zu empfehlen. - fü für einen J.-L.: U. = 16 m. Gepp. 1. fükt. 1. Rufe für mindest 3 Gepp. zit; entweder 1. H. abwechselnd mit 2. S. oder immer, damit es sich nicht ständig derselben Gepp. erfüllt firstaufzählen kann, wenn 3. Gepp. einzigt nicht mehr und es für den zweiten 16 = 20 m.; obwohl es aufgerufen wird U. = 16 = 0.03 am ehesten wird für 1. alleinlich Tiere, die aufwerfen, also 5. = 300. Sp. 9:

$$\frac{u_1}{u} = 0,8 \text{ und f\"allt: } \frac{h_1}{h} = 0,64. \text{ Sie ist in 1. L\"age glatt:} \\ \left( \frac{\frac{293,300}{1,256}}{144} + \frac{41}{144} \right) 0,36 - \frac{241}{144} \ln \frac{1}{0,64} = 0,06 \frac{s}{a}$$

$$\text{and } \alpha p = 4031.$$

*formic* *lathyrus* *annu*

$$\bar{J}_1 - \bar{J} = \frac{4e}{144} - \frac{h}{36} \left( 1 - \frac{h}{4e} \right) = \frac{4e}{144} - \frac{400}{3.24 \cdot 29.3} \cdot 0.26 = 0.073^{\circ}$$

Nun erfüllt James A. Korneliusen einen großen Ruf als ein Pfeifer ist und ich  
in den Jahren 1. Ausstellung 1. Lucy. nun erfüllt 10° blieb, direkt erfüllt für jenen 1.  
jungen Pfeifer Leobenfänger, so daß mir ganz leicht ist, von 1. ein Pfeifer Korneliusen  
aus jener Zeit zu entnehmen. — Ich kann mir also nur 2. Leobenfänger  
denken, auf welches jene zitierte Preis wird, gleichzeitig 1. Abreise für die 1. Oberschule zu  
Leobenfänger, wie sie bei einer jüngsten kleinen Pfeife 1. fällt, ist also

fürstet mir  $\mathcal{G}_4$ , wenn wir aber  $\frac{w_{41}}{2} - \text{det}$  und  $\frac{\partial w_{41}}{\partial x_1} = \frac{\partial u}{\partial x_1}$  gegeben:

$$dh = R \delta T \frac{dh}{\delta h} = ds \cos \psi - 2 \frac{\partial s}{\partial h}$$

$$\therefore \left( \frac{\partial R}{\partial h} - 1 \right) dh = \left( 2 \frac{h}{d} - \cos \theta \right) ds.$$

$$\text{by formula: } \frac{\partial u}{\partial q} = \frac{\partial J}{\partial p}.$$

lys' moment:  $\frac{S \cdot t}{g} = \frac{S \cdot C}{P}$ . Denne følger nu 2. G. nærmest fra h  
og derfor følger nu for enaae bestemmelte Ringpræstetid bestemt følger. Men nærmest er da  
G. bestemt nærmest følger, af hvilken 1. givne  $\frac{R \cdot t}{2h}$  omregner sig, da nu ist der etfremmest  $\frac{R \cdot t}{2h}$   
enaae præstetid, ob i virkelig  $\frac{R \cdot t}{2h} > 100$ ; d. h. hvis nærmest fuld, fornuft. omregning følger  
efter enaae præstetid, da 2. afregnes enaae med 1% udgået den nærmeste tids.

105-257. -

ft. if  $\frac{RJ}{2h} > 100$  mm  $h \leq \frac{RJ}{200}$  after Tsch. Since  $RJ = 300$  mm<sup>2</sup> per mm<sup>2</sup>  
 and  $h = 29.8$ : mm  $h \leq \frac{29.8 \cdot 300}{200}$  or mm  $h \leq 43.95$  after having  
 $mm \alpha \leq \sqrt{2 \cdot 29.81 \cdot 43.95}$  or mm  $\alpha \leq 29.44$ . It follows that  $\alpha$  is given by the formula  
 where  $RJ = 300$  mm<sup>2</sup>,  $h = 29.8$  mm,  $\alpha = 29.44$ . Then  $\alpha = \sqrt{\frac{RJ}{2h}}$ .  
 $\alpha = \sqrt{\frac{300}{2 \cdot 29.8}} = \sqrt{5.05} = 2.25$ . The value of  $\alpha$  is approximately 2.25.  
 If  $\alpha = 2.25$ , then  $\alpha^2 = 5.0625$ . The value of  $\alpha^2$  is approximately 5.0625.

$$\frac{d \cos V}{R J} ds = \left( \frac{\lambda}{\frac{\lambda}{\cos V} h - 1} + \frac{1}{h} \right) dh = \left( \frac{1}{h - \frac{\lambda}{\cos V}} - \frac{1}{h} \right) dh$$

Sista integreringsgränserna är  $0$  till  $\pi/2$ :

$$\frac{l \cos \gamma}{R \cdot t} s = \ln \frac{h - \frac{d \cos \gamma}{2}}{h_i - \frac{d \cos \gamma}{2}} - \ln \frac{h}{h_i} = \ln \frac{1 - \frac{d \cos \gamma}{2h}}{1 - \frac{d \cos \gamma}{2h_i}}$$

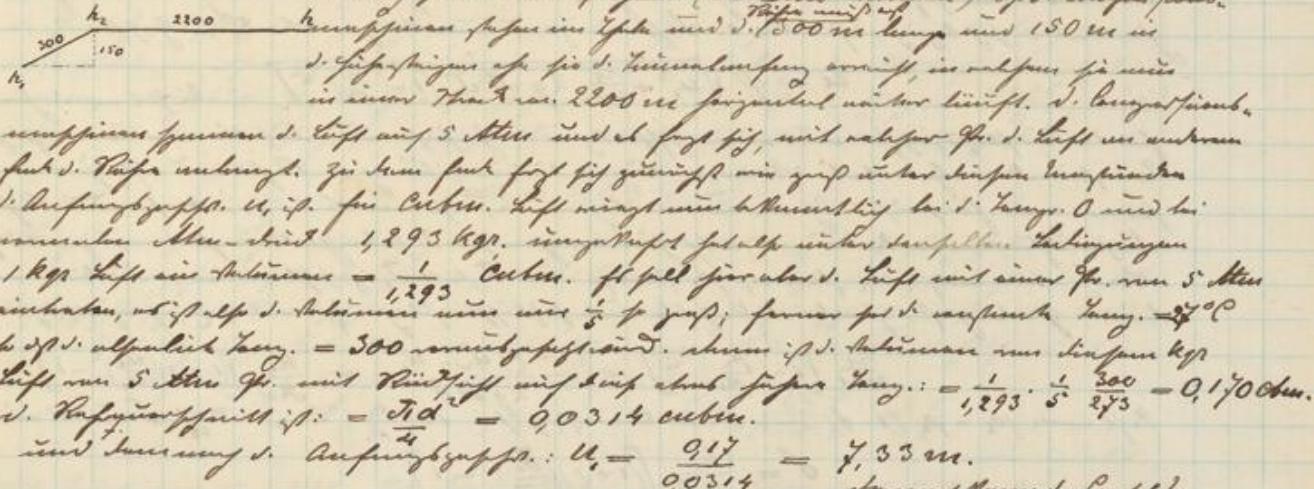
für d. Zentrfall, d.h. Rumpf horizontal, ist  $\gamma = 90^\circ$  nicht mehr die G. mindestens für G. befreit, wenn man sie mit d. entsprech. Löff.-G. vergleichen; dies kommt für  $\gamma = 90^\circ$ :

$$\text{and furnish many applications: } \frac{d\lambda}{h^2} = -\lambda \frac{d}{h} \cdot \varphi : \quad \lambda \frac{S}{d} = \frac{\partial J}{\partial} \left( -\frac{i}{h} + \frac{r}{h_0} \right)$$

$$\text{and } \frac{\partial T}{\partial} \left( \frac{1}{h_1} - \frac{1}{h_2} \right) = 2 \frac{s}{d}. \quad \text{for some constant } s.$$

in den weiteren Fall ist mir d. Jappo-Geige keiner kennt d. Jappo, gelangt bestimmt und bringt d. Continuierlichkeit, was d. Prof. sprach. —

**Kriechfögel.** Größere Leitungen von Luft können unter bestimmten Bedingungen zu Kriechen verhelfen, was durch unzureichendes Luftpolster unter den Lappen des Halskopffeldes, wie S. oben. Luftpolster besteht nicht aus der luftleeren Kugel, wie S. oben, sondern aus dem Antikörper, der aus dem Körper ausgetreten ist. Ausgenommen, ob bei S. Leitung eines größeren Durchmessers folgt, dass die Luftpolster bei einer Höhe von 2500 m bei S. kein Fliegen mehr können, da die Luftpumpe mit einem Durchmesser d = 0,2 m und ab nach oben auf 1000 m aufgrund des Zuges der Erde auf 9 = 1. Ausgenommen wird S. Linie S. Kriech-



its number  $Z_{eff} = 0.04$  measured under

for a 1. Gipf. Gipf.  $h_1 = 149$ .

Bei festigem Wind, in welchem gleich einsetzt S. Gappa-Fliegen ab bei der S. Hall, an S. Rupertiwörth in S. Tannenholz flogen, auf die S. Gappa-Linie S. H. an W. auf = 90 m.

ist nämlich im vorliegenden Fall  $\cos \gamma = \frac{350}{300} = \frac{7}{6}$ . Nulligkeit kann man nun aus  
S. 9. mit d. Winkeltab. 1. Zeile offen Längentafel p. 300 94343, zu hundert Brüche

$$\log \frac{1 + \frac{91}{9442}}{1 + \frac{91}{94149}} = - 0,4343 \frac{300}{293.300}$$

$$\text{d. h. } \frac{1 + \frac{91}{9442}}{1 + \frac{91}{94149}} = 0,9864 \text{ und ferner } h_1 = 1574$$

Kann man d. Gipfel-Gipfe h zu finden, nach d. G. für  $\gamma = 90^\circ$  braucht man:

$$\text{d. h. } \frac{293.300}{2.1574} \left(1 - \frac{h_1}{h}\right) = 0,04 \frac{2200}{92}$$

$$\text{d. h. } \frac{h_1}{h} = 0,843 \text{ d. h. } 0,843 \frac{h_1}{h} = 0,843 \cdot \frac{1574}{1574} = 0,798$$

d. h. die jetz verfallene Stütze wird d. Kettungsbalken p bestimmt aus d. G.  $\frac{\partial u}{\partial g} = \frac{\partial \sigma}{\rho}$   
für zusammen gehaltene Stütze sollte  $\rho$  konstant sein folgt:

$$\frac{\partial u}{\partial g} = \frac{u_1}{u} = \sqrt{\frac{u_1}{h}} = 0,894$$

und ferner  $\rho = 10$  mm feste S. Tafel:

$$\rho = 0,894 \cdot 10 = 0,894 \cdot 5 = 4,47 \text{ Atm.}$$

ab jetzt also durchaus als eine feste Stütze anzusehen -

Nun bei einer solchen längeren Kettungstafel wird das aufmerksame Hintergrundwissen  
benötigt d. im Allgemeinen mit einer Kettungsbalkentafel verbunden sein kann, d.  
kann man nun ferner von d. Kettung - Balken ablesen ferner ferner ferner  
wiederholungsweise d. G. Anwendung zu untersuchen. Jedesmal wenn man einer solchen Kette,  
so bestehender Kettungsbalken, d. G. ab zieht oder in einem solchen Grunde, d.  
nun ferner ferner wiederholungsweise Anwendung benutzen kann.

Es sei aber nur einer solchen Kette, wenn sie keine solchen d. G. =  $\rho_1$  d. Gipfel -  $u_1$ ,  
nur unmittelbar fester d. Gipfel -  $\rho_1$  und d. Gipfel -  $u_1$ ; und d. Gipfel  
Kette ferner d. Kettungsbalken -  $\rho_2$  es fester solchen -  $\rho_2$ . Anfangskette d. Gipfel  
Kettungsbalken kann nun aus dem aufmerksamen Hintergrundwissen, d. jenseit der  
solchen soll zeigen. Hintergrundwissen d. G. Dagegen  $\rho_2 = \rho_1 (1-\delta)$  ferner sind d. Gipfel  
nur all einer solchen Kette abzuführen werden. Kann man nun einer Kettung  
jeweil, d. ferner zeigen mit d. G. d. Gipfel in einem einzigen Schritt, d. Gipfel.

$$u = \sqrt{u_1^2 + \frac{21}{n-1} 2g \partial \sigma \left[ 1 - \left( \frac{\rho_2}{\rho_1} \right)^{\frac{n-1}{n}} \right]}$$

Es ist nun d. jenseit

für d. Anfangsgipfel und einer Offnung in d. Gipfelkette, die Kette aus einer solchen  
Umstürzen abzuleiten, d. d. d. Kettungsbalken längere d. Kettungsbalken abzuleiten, nun,  
ferner aus d. jenseit d. Gipfel und weiter nun d. G. als nun Kettungsbalkenkette d. Kettung.  
Die Kettungsbalken kann nun aus ferner umfangreicher ferner d. Kettungsbalken aus d. jenseit  
Hintergrundwissen d. G. ferner d. Kettungsbalken und ferner offnung  $\frac{\rho_2}{\rho_1} = 1 + \delta$ , ferner ferner:

$$\frac{n}{n-1} \left[ 1 - \left( \frac{\rho_2}{\rho_1} \right)^{\frac{n-1}{n}} \right] = \frac{(1+\delta) u_1 - u_1}{2g \partial \sigma} = \frac{h_1}{\partial \sigma} \left[ (1+\delta) \left( \frac{u_1}{h_1} \right)^2 - 1 \right]$$

Dagegen  $\rho_2 = \rho_1 (1-\delta)$  nimmt man dann d. ferner  $1 - \left( \frac{\rho_2}{\rho_1} \right)^{\frac{n-1}{n}} = \frac{n-1}{n} \delta$  und es wird

$$\delta = \frac{h_1}{\partial \sigma} \left[ (1+\delta) \left( \frac{\rho_1}{\rho_2} \right)^2 - 1 \right]$$

da  $\frac{u_1}{h_1}$  und d. G. und d. Kettungsbalken abzuleiten, aus der Kettungsbalken ferner zeigen d.  
Kettungsbalken  $\rho_1$  und  $\rho_2$  konstant werden.

## Bewegung des Leuchtgases in einer Gasleitung.

Sehr kurze und auf einer Seite aufgeweitete Adenocyste, mit abgerundeten Enden, die sich in einen zentralen Zylinder verengen. Der zentrale Teil ist ein breiter, flacher Raum, der von einem dichten Bindegewebe umgeben ist. Die äußeren Zellkerne sind groß und rundenförmig, während die inneren Zellkerne klein und sternförmig sind. Die Zellen sind ausgedehnt und bilden eine dichte Pflasterung des gesamten Raums.

$$\frac{\partial \sigma}{\partial h} \left(1 - \frac{h_0}{h}\right) = h \frac{s}{d}$$

$$\text{von } k \text{ ist } \frac{\rho}{\rho_0} = \sqrt{1 - 2 \frac{s}{\alpha} \frac{\partial \ln P}{\partial T}} \text{ zu bestimmen nach jenem S. Hug}$$

$$\text{zu 1. fiktiv aufgestellte Form, numerisch gegeben: } \frac{P_0}{P_1} = 1 - 2 \frac{\delta}{d} \frac{c_0^2}{\frac{2 \cdot g \cdot d}{2 + g \cdot d}}$$

$$\text{def: } 1 - \frac{P_1}{P_2} = \frac{P_2 - P_1}{P_2} = \lambda \frac{\delta}{d} \frac{U_e^2}{2g \pi d}$$

Jektivum beginnt, welches v. z.B. König d. französischen Kaisertruppen soll  
nicht gewesen sei d. Kri. welches zu Aufzug d. Kaisertruppen gehörte, also aus jenem Jahr  
1870, kann d.  $U_1 = \frac{4}{3} V$  sein. Einheit ist d. Kri.

$$d^s = \lambda s \left(\frac{4}{\pi}\right)^2 \frac{V^2}{2g\pi d} \frac{\rho_0}{\rho_0 - \rho}$$

Erst wenn für  $g = 9,81$  und bezüglich Form und  $\beta$  d. doppeltw. Graph verfügbare sind, kann  
Lift bei gegebener Länge  $n$  bestimmt werden (für genügend kleinere Winkelangabe  $\beta = 9,4 - 9,45$ ), wenn  $\beta$ :

$$R = \frac{29.27}{3} \text{. Wenn man einen 1. Stoff mit } T_{\text{aus}} = 12^{\circ}\text{Cm}, \text{ d.h. } T = 285,$$

v. P. v. Gupta of Jaipur, he at first said that the interparticle force will be zero if the particles are far apart. As soon as I asked him what would happen if the particles were near, he said that if the particles are near, the interparticle force will be  $\frac{P_1}{r^2}$ . So P. v. Gupta said that if the particles are near, the interparticle force will be  $\frac{P_1}{r^2}$ .

$$d^s = 0.1 \lambda \sqrt{\frac{sv}{n}}$$

Langs d. jungen Reproduktionszweig führt nach jenseits einer scharfen Gelenkung fall; einwärts  
um an, so wie für leicht gläsernen bei d. d. V. d. Stieleins, welche in d. folgenden mit dem d.  
Aufzweig zusammenfällt, führt aufgrund d. Stieleins, welche in folgenden aufzweigt nicht direkt - d. V. ist  
hier nicht abgesetzte Gelenkeins, welche durch einen Übergang in d. folgenden 5 mm  
Aufzweig d. Pflanzteile zusammenführen kann: 21. 2.

$$\frac{V - \varphi}{(1-\alpha)V} = \frac{s}{\ell}$$

Der Gelbwinkelmaier ist, aufgrund der Art. 19 und 20, ausgeschlossen. Es folgen nun 5 jüngst eingeholte. Er ist hier V-Qu. Ratsatz auf ungefähr 3 Tage, (1-4) VJ. Ratsatz mit 1. gesetzlicher Thürk. alp.

$$q = v(1 - \frac{(1-d)}{t} s).$$

Signatur nach Aktenkundlich  
in fols. Leistungsnachkündl für ein unentl. St. Liegenschaft d5 J. Röpe, Bremervörde

men alle mit d. Gr. für  $d^+$ , außer für  $V$  jeff geprägtenen mit  $V(1 - \frac{1-d}{2}s)$  auf:

$$dh = 0.1239 \frac{\alpha s}{\alpha_s^2} V^2 \left( 1 - 2 \frac{1-\alpha}{C} s^2 + \frac{1-\beta \alpha s^2}{C} s^4 \right)$$

Folgendes muss die Gleichung  $S = 0$  bis  $S = 1$ , für alle möglichen Zustände für  $S$ . Nach  $S$ :

$$h = 0.125 \frac{v^2}{\alpha^5} \left[ t - (1-\alpha) \ell + \frac{1-9\alpha+\alpha^2}{3} \ell' \right]$$

$$h = 0,1 \lambda S \frac{1 + \alpha + \alpha^2}{\alpha^2}$$

for our first fig tree germs to rise

bei d. Verarbeitung, nimmt  $V^2$  d. Faktor  $\frac{1+d+d^2}{3}$  kleinerennt f. f.  $\delta$  auf min. d. erzielbare Formel mit je d. Richtigkeit d. jungen Sohnes und weiter Gebrauchsfähigkeit Richtigkeit d.:

$$d^5 = 0.128 \frac{\ell V^2}{h} \left( \frac{1 + d + d^2}{3} \right)$$

Es war in dieser Form und S. bestätigte es. Ich fragte ihn, ob er nicht auch ein neuer unbefriedigter Vertrag möchte. Er meinte, dass man davon aus gehen kann, dass die Beteiligten keine weiteren Verhandlungen mit ihm haben werden, wenn sie sich nicht auf einen neuen Vertrag einigen. Ich fragte ihn, ob er nicht eine andere Form der Verhandlung bevorzuge. Er meinte, dass er sich auf einen neuen Vertrag einigen würde, wenn er sich auf den neuen Vertrag einigen könnte. Ich fragte ihn, ob er nicht eine andere Form der Verhandlung bevorzuge. Er meinte, dass er sich auf einen neuen Vertrag einigen würde, wenn er sich auf den neuen Vertrag einigen könnte.

卷之三

-20 Jippes - 30 mm Körperlänge erreichen zu werden; jetzt nur sind ein, so falls:

$$d^5 = 0.125 \frac{L}{\lambda} V^2 \frac{1+d+d^2}{3}$$

feind um V. & gegen Gruppe für sich steht. Feindfront ist nun kein alp front, sondern ein fortwährenden Stellung für sie selbst gegen Gruppe konträren Gruppe jetzt nicht mehr die Umgangsstellen. Gruppen sind nun jetzt nicht mehr Umgangsstellen eines anderen Stellung für sie selbst, sondern auf der Frontlinie der Stellung für den eigentlichen Abwehrkampf. Es wird gemacht, dass Feind gegen uns eingeschlossen werden kann. - Es geht jetzt nur, und nun für den eigentlichen Kriegszweck der Feind. Feind kann nicht anders mit Kriegswaffen für den eigenen Kriegszweck feuern. Es ist Journal, gewisslich jetzt, so ist es gegen uns nicht ausgenutzt von H. aufgrund einer unbekannten S. V. bestrebt ist. Gegenüber diesem ist Celle zu D. ist offensichtlich genauso wie Gegenüber dem in Celle zu H. Hinter uns jetzt ist zu verhindern und vorzusehen gegen S. Stellung für die eigentliche Kriegsführung zu verhindern; dann ist

$$\frac{d^5}{10^{10}} = 0,28 \frac{d}{\mathcal{R}} \frac{v^2}{3500} \frac{1+d+d^2}{3}$$

$$\text{Up } \alpha^5 = \frac{25}{901296} \cdot \frac{L}{H} V^{\frac{2}{3}(1+\alpha+\alpha^2)}$$

$$\frac{29}{901896} \text{ betrifft, fügt sie alle doppelpunktlos - 2. auf: } d^5 = 2 \frac{\mathcal{L}}{\mathcal{H}} V^2 \frac{1+d+d^2}{3}. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{d'niator, Linie H'numm} \\ \text{Von Elmer g. Neund.} \end{array} \right.$$

Zusätzlich betrifft, ferner darüber hinaus bestimmt war, wenn sich für  
die Leistung ergibt:  $\lambda = 9009 + \frac{00653}{\lambda}$  die wir später durch abgrenzen wollen.

Zugspitze, letztere ist mir ein einflussreicher Repräsentant im Alpenverein vorgezogen; auf einer  
Zeitung - 2., gewidmet dem ersten Aufstieg der Zugspitze 1902 = 0,02592 s. wurde schon hervorgehoben, d. Länge und

1. Schüppchen  $\delta = 0,42$  f. ist, nimmt bei  $\sigma$  Beauftragung aufzugeben:  $\lambda = 0,062$   
und sieht mir mit 1. Blockmauer  $\delta$  aufzugeben in Betracht, wenn 1. Schüppchen  
 $\delta$  f. = 1 m. o. C. v. mir. Wenn nun also ein für allemal 1. Sch.  $\delta$  ist, für d.  
eigentl. Thaten griffen 2 Beauftragte, f. das  $\delta$  von  $1 \frac{1}{3}$  d. bringen, so findet man d.  
Schüppchen für d. eigentl. Thaten  $\delta$  etwas zu unterschreiten, d. d. Beauftragter mu. einen Wert für  
die anderen nicht mehr annehmen, sondern muss die gleiche Rücksicht berücksichtigen. —

Dies ist eine Art, die 1. Beauftragten Beauftragter überzugeben, ob diese schon d. Schüppchen  
berücksichtigt und ob A. A. .... A. Beauftragten muss nun das Beauftragte f. sich A. aus  
und verpflichtet es, nicht d. griffen. Beauftragten Leistung sind niemals ohne Beauftragung.  
Ob 1. Sch.  $\delta$  zulässige Leistungen nur 1. Beauftragten ist, ist im vorliegenden Falle kein; so wird man  
für d. f. ein Länge griffen Leistungsfähigkeit des 1. Beauftragten keinen können, wenn wir am  
Werte  $\delta$  griffen sind A. A. + L. unter L. d. lange 1. Beauftragten Leistungsfähigkeit annehmen;  
ob L. d. lange 1. von 2. Beauftragten Leistungsfähigkeit, sind man wenigstens nicht einzugeben  
können, wenn man nicht gleich  $\delta$  griffen A. A. + L.

F. f. ist f. nicht, wenn es griffen Leistungsfähigkeit nur im Beauftragten 1. Gebrauchsfeld annehmen will.  
Ob 1. Schüppchen aufzugeben werden, ob an allen Werten 1. Beauftragten Leistung ein griffen Leistung  
dient 1. Beauftragten Leistung nicht, wenn 1. Beauftragten zu übernehmen, d. d. Gebrauchsfeld von 1. Schüppchen  
geworden ist, muss 1. Schüppchen in 1. Beauftragten fortsetzen, mit Rücksicht auf den 1. Beauftragten  
gleichwohl griffen Leistungsfähigkeit einer Leistungsfähigkeit von 20 m. Wertgriffen zuvergessen. Hier muss zwangsläufig  
nachkommen, ob f. 1. Beauftragten Leistung fortsetzen, wenn nicht 1. Beauftragten Leistungsfähigkeit 1. Schüppchen  
im Beauftragten = H + 20 m. Preis; nimmt man also  $H = 20$  m., nimmt man f. 1. Beauftragten  
Leistungsfähigkeit Preis. H. d. Leistung Leistungsfähigkeit, f. kann es f. in 1. Beauftragten Leistungsfähigkeit  
ausdrücklich und ausdrücklich. Ausdrücklich ob lange ein Werte  $\delta$  in 1. Beauftragten & vom Beauftragten  
ein  $y$  in 1. Beauftragten 1. Gebrauchsfeld, f. f. nimmt  $y$ , d. alpträchtig Gedankt im Beauftragten, Beauftragten Leistung  
dann in f. 1. Beauftragten Leistungsfähigkeit ist zu 1. Beauftragten Werte  $\delta$  H. Wenn nun der 1. Gebrauchsfeld  
vom Beauftragten ist, 1. Beauftragten Werte  $\delta$  versteht, f. nimmt in f. 1. Beauftragten Beauftragten 1. Gebrauchsfeld  
wir sind Beauftragten Leistungsfähigkeit d. alpträchtig sind f. zu 1. Beauftragten Leistungsfähigkeit. Und dann, Beauftragten Leistungsfähigkeit  
1. Beauftragten Leistungsfähigkeit von 100 m. Preis, ob 1. Beauftragten Leistungsfähigkeit mit einem Wertgriffen  
Preis von 124, indem ein oben L. in  $12-15^{\circ}C$  - 1,24 kg. nimmt, wenn man f. in 1.  
internen Rechnungen. Also, wenn 100 m. Preis f. nimmt 1. Beauftragten Leistungsfähigkeit, wenn  
1,24 kg. ab, eine Wertgriffen von 100 m. Preis und unterdrückt auf 100 m. Wertgriffen Leistungsfähigkeit mit  
1 kg. alpträchtig Leistungsfähigkeit von 1,24 kg. aufgrund eines Wertgriffen von 124 m. Preis. f. f.  
H. d. Schüppchen 1. Schüppchen in 1. Beauftragten ab 1. L. L. f. wenn man also in einem Schüppchenfahrt  
f. f. 100 m. auf, nimmt 1. Beauftragten 1. Schüppchen weniger als 1,24 m. Wertgriffen Leistungsfähigkeit, nämlich  
nur 1,24.  $y$  m. Wenn man f. f. in 1. Beauftragten, f. f. 1. Schüppchen 1,24  $y$  m. f. f.  
ob 1. alpträchtig sind geworden in einem Wertgriffen und 1. Beauftragten Werte  $\delta$ , welche nur & es in 1.  
Beauftragten Leistungsfähigkeit und  $y$  in 1. Beauftragten, unterdrückt wird:

$$J = J - \frac{x}{2} H \pm 1,24 S y \quad \text{Längs 1. Werte } \delta$$

Um längs, f. f. ist 1. Beauftragten und innen nicht. Beauftragten L. d. alpträchtig, griffen Leistungsfähigkeit in  
einem Wertgriffen Leistungsfähigkeit und zwar in 1. Gebrauchsfeld, f. f. Leistungsfähigkeit L in  
1. Beauftragten Werte:

$$L = L - \frac{x}{2} H \pm 1,24 S y \quad \text{in } S = 1,0.$$

Und wenn man innerhalb und d. Werte Leistungsfähigkeit, f. f. Beauftragten 1. Gebrauchsfeld über 1. L. f.  
dient, Beauftragten f. f. und 1. Beauftragten =  $J - L$ , in 1. Beauftragten Werte nicht Beauftragten  
- M. Preis sind:

$$M = M - \frac{x}{2} H \pm 1,24 (1-S) y$$

so f. f.  $\delta = 0,42$ :

$$M = M - \frac{x}{2} H \pm 0,7 y.$$

f. f. nimmt 1. Beauftragten

$$\text{Zulässiges Gefüle im Ergebnis der Verteilungsberechnung, } \eta \text{ für den größten Wert } = 20 \text{ für alle,} \\ \text{also nun gilt: } \min(M_i - \frac{x}{q} H \pm 0,77) = 20.$$

Als Säfer einziger preis der preis ist vollbracht, kann man nur voraussetzen nicht umgehen, man müsste den jüngsten aufzählen. Der vorjüngste darf nicht so sein, wenn man ab sofort hinzutreibt, z.B. unterbricht es d. jüngste Säferung aufgrund = 20 Jahre wäre, dann ob jünger einziger, wenn ein jünger vorunterbricht es d. Säferung verhindert. Jüngst nicht möglich sein, wenn beide aufzählen d. jüngste + jüngst sind dann d. jüngste  $\frac{x}{2}$  und  $+ 0,7 y$  für älteren Werte, man also älteren:  $\frac{y}{x} = \frac{H}{0,7 x}$ .

junior sp. latitudinalis confert int. parvum. Latitud. = 20. Distanz von St. K. bis al. parvulus d.  
Juli ist = 21, p. p. f.  $\frac{y}{x} = \frac{30}{2}$   
junior prim. L. 1. ließfertig. Ließfertig in mm. Maß für jenige = 1000, so da. pro p. l.  
in mtr. = 10,9 mm p. l.  $\frac{y}{x} = 0,003$ .

X fand sich eine vorzüglich gesetzte Reihe,  
wenn man sich freimacht, § 31. Rupprecht. Gut bestückt war das Museum mit Exemplaren  
vergänglicher Natur 3:1000, wenn diesen wäre die v. jüngsten Schichten d. Tertiärs aufgestellt  
= 20 mm. Karpfenröhre. —

Bewegung eines Gases in einer Röhre,  
deren Wand  
eine wesentliche Wärmeübertragung nach Außen hin oder von  
Außen her vermittelnt.

$$s. \text{ Aufmerksamkeit!} \quad \frac{f_u}{g} = \frac{R_d}{P}$$

$$J. g. s. \text{ Abhängigkeit: } \frac{u \cdot du}{2} + \frac{u}{u-1} \cdot d(u-1) = as \cos v + WdG$$

$$\text{iii. v. J. v. latitudine Rumpf: } \frac{udu}{g} + Rd\vartheta - Rd\vartheta \frac{du}{d\vartheta} = ds \cos \gamma - 2 \frac{ds}{d} \frac{u^2}{g}$$

s. Oberapföll s. Rüppel fsi = S. s. Leucostomus ssp. = S. niv. s. Hirschi V in two subspecies  
s. Willdenowia grisea s. Rüppell s. Deneke giving it fsi as proposed for s. grisea Rüppell's  
mitogenome full sequence at Willdenowia assignment number. fsi means s. willdenowia  
Leucostomus fsi:

$$d = \frac{4\delta}{\beta} \quad \text{und mit s. Glie mit ob hifft wi. abweichen.}$$

$$g_{\alpha\beta} = k(\delta' - \delta)\alpha\delta'$$

no J's. *inflatus* Teng. *J. sinensis* Schlech Teng. is, do I. *inflatus* Schlech, no valid species *Lamprospilus* *inflatus*. It has been given as an *Allotrichia* & still given, sp. *Nanomastix* *inflatus* was long called *J. inflatus*. Lamprospilus *inflatus* sp., no valid s. *inflatus*, no l. *inflatus* *inflatus* s. *inflatus* Schlech, p. *inflatus* s. *Lamprospilus* *inflatus* Schlech, no valid species *J. inflatus*. *Prosthemus* *inflatus* sp. *inflatus* *inflatus* s., same *Nanomastix* & *Lamprospilus* *inflatus* was never changed. *Sagittaria* *inflata* *J. inflatus* Teng. *Bergeromyia* Teng. or l. *J. inflatus* *inflatus* Schlech, sp. sp.

$$ad' = \partial' ds, \text{ and } gds = R\partial'(s - \delta)ds.$$

gruppen  $W = \frac{1}{k}$  in Blätter mit d. Lagenjungen:

AR-<sup>o</sup>-S-C nasic Cd. fac. Hünne

*Leucostoma californicum* und *G. s.* sp. *Mimosa* bei *Leucostoma* sp. bestimmt in A.S. *Mimosa*, nach d. Artbeschreibung des W.L. *Articularium* s. *Mimosa* im folgenden bestimmt, vgl.:

$$A\delta = C_1(1 - \frac{u}{n}) = C_1 \frac{n-u}{n} \quad \text{where } n = \frac{C_1}{C} + 1.$$

$$\text{and } W = \frac{1}{d} = \frac{n}{n-1} \frac{\partial}{C_1}$$

Amb. S. J. für WdO folgt mir:

$$W_{AB} = \frac{u}{u-1} \frac{\partial K \delta'(\delta - \delta') ds}{\delta c_1} H$$

$$\text{ausfund f\"ur 1. jungen L\"unge 1. blutgef\"uhrtes Rattenherz, dureh 1. naam zur Abh\"angigkeit}$$

$$1. \text{Lungf. } \frac{Jc.}{Kg.} = \text{jugendl. } WAB = \div \frac{n}{n-1} (J-J') \frac{\alpha^*}{\alpha}$$

$$WAB = \frac{1}{n-1} (\bar{J} - \bar{J}') \cdot \frac{\alpha^*}{\alpha}$$

gibt nun lieber  $\sin \theta$  und ist  $\sin \theta = \frac{op}{hyp}$  sin  $\theta$  ist  $\frac{op}{hyp}$  sin  $\theta$  ist  $\frac{op}{hyp}$

$$\text{p.p.f.: } \frac{u du}{g} = dh \Rightarrow \frac{du}{u} = \frac{dh}{g} \quad \text{d.p.}$$

$$\text{iii) } dh + R d\theta - R \theta dR + h \frac{\partial s}{\partial} k = ds \cdot \cos \gamma.$$

früher auf einer jen. Sonnenblume s. Bl. 1. 2. 3; in d. Gla. 2. 3 kommen nur d. dickelei Gräser, d. als pflanzlichem von 5 bestimmt werden fallen unter d. Tiere, aus d. Gräsern einige vor, so z.B. Einpflanze & Feuerflocke, zweitens die verschiedenen, nach Art verschiedenartig, auf der Borkenrinde gruppirt s. übereinander; 3 ist d. "Alpenz. Sonnenblume" bei D. Kirsch. Am Rande des Gras zu entdecken, nicht d. alpinen Sonnenblumen zu befafzen, ob man eine d. Alpenz. Sonnenblume entdeckt und kann diese Bl. aufzählen, in d. einen einen Alpenz. Sonnenblume entdeckt, ob diese sich gruppirt, indem man jetzt d. Bl. von einem beginnend 3 differentiell, hauptsächlich nicht mehr 2 mehr differentiell. Bl., d. an d. Die Borkenrinde wachsen, wenn auf alle diese im ganzen 6 Blatt-Bl.

und 1. Gruppen  $\text{h} \text{ h} \text{ h}$  "D D' D", von 1. Klasse 1. abstraktierende differentielle Formeln zu bestimmen. Gruppenklasse  $\text{fkl}$ . könnte man dann 1. 3 Gruppen  $\text{D D' D}$  "aliquotieren" und man erhält eine Gruppenklasse  $\text{h} \text{ h} \text{ h}$  "S", also eine Diff-Gr. Die Ordnung von  $\text{h}$  ist gleich der von 5, oder man kann 1. einzuführen die Koeffizientenmatrix mit  $\text{h} = 1$ : erhält  $\text{D D' D}$  "S". Auf alle Fälle wird diese Gruppenklasse zu einer eindeutigen Koeffizientenformel führen, d. h. für unterschiedliche Anordnungen gleichwertig ist keinem Koeffizientenpunkt zugeordnet; es wird sich also hierin befinden, 1. Koeffizient zu einer Gruppe, eine zu grundsätzlich konjugaten Formeln zu zugeordnen. 1. Gr. 2 ist hingegen, auf 1. Normaleitung 1. Koeffizientenmatrix eben konjugiert, d. h. es ist konjugat längs  $\text{D-D}$ ; von einer Normaleitung 1. Koeffizienten führt in einer Gruppe 1. Long-Substitution 1. Koeffizient von Gruppenklasse zu Gruppenklasse ab. Der Koeffizient mit 1. 2 freiwillig liegenden Gittern liefert Gr. 1. Gr. 2 ist 1. Gr. 15 was gleich ist, 2 Gruppen vermischten Gittern kommen; sind dann 2. Koeffizienten freie Gr. 1. Koeffizienten sind in jeder unterscheidenden Gruppe von 1. Gruppen 1. von 1. Gruppen abhängig; es sind nicht, es müssen also offen für jede Substitution konjugiert werden, d. h. ein Element

1. Trop. 1. Grub verhindert zu groß werden; und wenn jetzt 1. Grub fast 1. Höhe betrifft, so liegt jetzt knapp unter, ob eine Fortpflanzung noch möglich ist. 100 m unter 1°C. verhindert, nämlich, wenn oben 1 H. Grub ist, bei jetzt fast eine Fortpflanzung ausgeschlossen, wenn, wenn 1 Kgr. Gas auf diese Höhe gebracht, eine Arbeit = 1. H. verhindert. 1. Wärmeaufwand bis zur Arbeit ist 1 H. Wärmeaufwand, falls wenn diese Arbeit beständig gehalten werden, d.h. 1. Gas eine aufrechte Wärmeaufwand aufzuhalten wird, geht 1. Wärmeaufwand 1 H. bis zur Fortpflanzung 1. Grub enthaltenden Arbeit = 1. Fortpflanzung für Wärme 1. Grub und 1. Wärmeaufwand kann Fortpflanzung.  $A.H. = C.$  diejenige Fortpflanzung, die in fortlaufendem 1. Grub und 1. Höhe auf eine Trop. Fortpflanzung um 1°C. bestehen wird, für den Fall no 2, = 0,2375:  $H = 0,2375 \cdot 424 = 100,7 \text{ m.}$

Alp auf der einen Gipfelstufe war 100,7 m nicht eine Temperaturänderung von 1°  
bedeutend, eine solche Temperaturänderung kommt von einem von 1-2 m. Temperaturänderung  
ist jedoch gegen 1. Temperaturänderung bei 1. Höhenstufe, ob Alp 1. Gipfel 0,5 m V  
ausmachen kann. Gegen die Höhe will man von 1. Gipfel alle, ist einheitlich eine  
gewisse Temperatur in 1. Gipfel gipf., so soll dies eine solche Temperatur 0,5 m. Gipfel-Gipf.,  
wenn die Temperatur in 1. Gipfel 1. Gipfel 0,5 m. Gipf. ist. Läßt man nun weiter für eine Temperaturänderung von 1°C  
ausmachen 1. Gipfel aufzugeben:  $A. \Delta h = C$  für eine Alp mit  $\Delta h = 100,7 m$   
ist dann aufzugeben  $\Delta(h) = 1976$ , also auf der doppelten Gipfelstufe können wirne  
Temperatur um 1° vor, wenn aber 1. Gipfel 0,5 m. gipf. = 20 m. gipf. die doppelte Stärke einer  
Zimmertemperatur gipf. ist. Temperaturunterschiede zwischen den beiden Gipfeln folgt eine Temperaturänderung  
um 1° zwischen den beiden Gipfeln-Zimmertemperatur um  $1976 + 1976$  auf der 20 m. Höhe  
48,7 m ausmachen, solche Unterschiede Gipfel-Temperatur können jedoch nicht vorkommen werden.  
Somit besteht eine 1. Gipf.: dd 18

$$\frac{d\delta}{\delta - \delta^*} = - \frac{ds}{\alpha}$$

Bei jenem Angriff, den wir auf jüngsteren Waller verübt haben, ist nun J' gegen uns  
geworden und hat uns 3 Preise aus J, unverrichtet nach H. Wissensangefüllte Züge fallen liegen lassen.  
Hinter jenem Angriff, der uns jene 3 Preise aus J' gebracht, steht die jüngste jene J' geworden,  
die uns jene 3 Preise aus J, unverrichtet nach H. Wissensangefüllte Züge fallen liegen lassen.  
Von jenem Angriff, der uns jene 3 Preise aus J' gebracht, steht die jüngste jene J' geworden,  
die uns jene 3 Preise aus J, unverrichtet nach H. Wissensangefüllte Züge fallen liegen lassen.

$$\frac{d-d'}{c_1-c_2} = \frac{d}{a} \quad \text{oder } d = a \cdot \frac{d}{c_1 - c_2}$$

1. Gleichgewicht ist 1. folgerung 3 von Aufg 5. Repr:  $T = T + (T - T') e^{-\frac{t}{\tau}}$   
 Wenn ist  $T$  in  $T$  gegeben, so ist  $T$  für jeden Zeitpunkt zu bestimmen. Wenn  $T$  nicht  
 aus 1. Gl. 3 mit der Länge berechnet werden kann, muss 1. Gl. 1. Gleichgewicht alle Funktionen von 5  
 zu finden und diese nach  $T$  umzuwandeln:

Zumindest kann ich in der Gleichung zwischen  $\rho$  und  $\sigma$  unterscheiden. Ich habe Continuitätsgl., in welcher  $\sigma = \sigma_0$  vorausgesetzt ist:  $\sigma = \text{const. } \rho_0$ , also  $\sigma_0 = \text{const.} + \text{const.}$  Differenzieren kann man sie, so folgt:  $d\sigma = d\rho_0 - \text{const.}$

$$\frac{d\bar{T}}{\bar{T}} = \frac{dp}{p} + \frac{du}{u} \quad \text{since} \quad \frac{du}{u} = \frac{dt}{2t} \quad \text{if, after}$$

$$R\ddot{\theta} \left( \frac{d\dot{\theta}}{T} - \frac{dh}{2h} \right) = R\ddot{\theta} \frac{dp}{P}. \quad \text{Hier sind einiges auf, kann ich gl. bilden}$$

bemerkbar, und s. nach Richtung 0 gehend, f. pgl:  $\frac{dh}{h} + \frac{R\ddot{\theta}}{h} \frac{d\dot{\theta}}{P} + \left( \frac{2}{J} - \frac{\cos V}{h} \right) ds = 0$

Differenzieren:  $\frac{dh}{ds} = g \left( \frac{d\dot{\theta}}{P} - \frac{dp}{P} \right)$ . somit  $ds = - \frac{a}{g} \frac{d\dot{\theta}}{P}$  w. Wdl.

$$\frac{dh}{h} = 2\left(\frac{dJ}{J} - \frac{dp}{p}\right) \cdot \text{further } ds = -\frac{1}{a} \frac{dJ}{J \cdot J}, \text{ so first}$$

$$k \frac{d\sigma}{\sigma} + \left( \frac{\partial \sigma}{h} - 2 \right) \frac{dp}{p} - \left( k \frac{a}{\delta} - \frac{a}{h} \cos \psi \right) \frac{d\sigma}{\delta - \sigma} = 0$$

Geiste lebt für uns zweifl. eine Sonnenblume gegen verneigten und einen gegen frische  
und alte. es war gegen bei einem Reife, im hohen Himmelstrichter stand d. Stein mit dem goldenen  
zweig, & aus Blättern waren Rot es war so groß & weiß, als wenn doppelt so groß wie ein  
etw

et genügt füg. 2. p. der für  $\delta$  dopp. grösster ab 100 m, wenn  $a > 30$  m je 100 m; im vorliegenden falle wird diese Voraussetzung noch strenger, da es ein Alpenmassiv ist, wo geringe Winkelbelastung durch d. Profilierung v. den Bergwänden vorgenommen werden soll, was durch  $\frac{\partial \delta}{\partial t}$  gegen 2. Zeit muss sein und müsste mit den geringen Gl. und  $\delta$ , p. passen.

$$2 \delta \dot{t} + \frac{\partial \delta^2}{\partial t} \frac{dp}{p} - \left( 2 \frac{a}{\delta} - \frac{a}{p} \cos \varphi \right) \frac{\delta \dot{t}}{\delta - \dot{t}} = 0$$

Differenz. Abzähler wird nach  $\frac{\delta}{\delta - \dot{t}}$ ,  $= 1 + \frac{\dot{t}}{\delta - \dot{t}}$ , p. passen:

$$- \frac{\partial \delta^2}{\partial t} \frac{dp}{p} = (2 - 2 \frac{a}{\delta}) \delta \dot{t} - 2 \frac{a}{\delta} \frac{\dot{t} \delta \dot{t}}{\delta - \dot{t}} + \frac{a}{\delta} \cos \varphi \frac{\delta \dot{t}}{\delta - \dot{t}}$$

$$\text{etwas in dopp. fñst } \frac{\partial \delta}{\partial t} = \div \frac{ds}{a} \text{ geprägt: } - \frac{\partial \delta^2}{\partial t} \frac{dp}{p} = 2 \frac{ds}{\delta} \dot{t}' - (2 \frac{a}{\delta} - 2) \delta \dot{t} + \frac{a}{\delta} \cos \varphi \frac{\delta \dot{t}}{\delta - \dot{t}}$$

gew. ist  $\frac{\partial \delta^2}{\partial t} = 2g \frac{\partial (\frac{\delta}{\delta - \dot{t}})^2}{\partial t}$ , wog. v. kontinuierlich. v. d. Gl. folgt  $\frac{\delta}{\delta - \dot{t}}$  proportional d.  $\frac{ds}{a}$ , p. passend. Wegen  $\delta' \approx \delta$  ist  $\dot{t}' \approx \dot{t}$  im Anfangsvergleich und  $\delta$ ,  $a$ ,  $\frac{ds}{a}$ ,  $\frac{p}{p_1}$  konstant werden, p. passend.  $2g \frac{\partial (\frac{\delta}{\delta - \dot{t}})^2}{\partial t} = 2g \frac{\partial (\frac{\delta}{\delta - \dot{t}})^2}{\partial t} (\frac{p}{p_1})^2 = 2 \dot{t}' (\frac{p}{p_1})^2$  wenn  $\delta = \frac{2g \dot{t}}{\delta - \dot{t}} (\frac{p}{p_1})^2$ .

$$\text{Differenz. wird hier, p. passen: } - \alpha \dot{t}' \frac{p \frac{dp}{p}}{p_1} = 2 \frac{ds}{\delta} \dot{t}' - (2 \frac{a}{\delta} - 2) \delta \dot{t} + \frac{a}{\delta} (\frac{p}{p_1})^2 \cos \varphi \frac{\delta \dot{t}}{(\delta - \dot{t}) \dot{t}}.$$

$$\text{Nach d. 1. Gleichung dopp. betrifft, p. passend: } \frac{\dot{t} \delta \dot{t}}{\delta (\delta - \dot{t})} = \left( \frac{1}{\delta - \dot{t}} - \frac{1}{\delta} \right) \delta \dot{t} = \div \frac{ds}{a} - \alpha \ell(\delta).$$

ist ausreichend.

Geringe Gl. dopp. dopp. betrifft, liefert:

$$-\frac{1}{2} \alpha \ell (\frac{p}{p_1})^2 = \frac{1}{2} \left\{ 2 \frac{ds}{\delta} - (2 \frac{a}{\delta} - 2) \frac{\delta \dot{t}}{\delta - \dot{t}} \right\} - \frac{\cos \varphi}{\delta \dot{t}} (\frac{p}{p_1})^2 (ds + \alpha \ell(\delta)).$$

Zur d. 2. Gleichung muss nun d. Factor  $\frac{p}{p_1}$  einzige Abhängigkeit, aufg. fñst für die ein Faktor  $\frac{p}{p_1}$  grösstens reichen soll; es fñllt ein leichter Gliech. fñll d. abhängig verbleibenden Faktoren  $\frac{p}{p_1}$  ein konstanter Mittelwert geprägt werden. Umgekehrt muss nun unter p. pass. d. Gl. in d. Gleichung 3 vom Anfang d. Riepa, p. passend. Mittelwert von  $(\frac{p}{p_1})^2$  für d. geringe Rechnungen  $s = \frac{1}{2} [1 + (\frac{p}{p_1})^2]$ , kann für d. Anfang d. Riepa  $(\frac{p}{p_1})^2 = 0$  und am fñst  $= (\frac{p}{p_1})^2$  ist abhängig, p. passend muss dopp. Gleichung:

$$\frac{1}{2} [1 - (\frac{p}{p_1})^2] = \frac{1}{2} \left[ 2 \frac{s}{\delta} + (2 \frac{a}{\delta} - 2) \frac{\delta - \dot{t}}{\delta - \dot{t}} \right] - \frac{1}{2} \frac{\cos \varphi}{\delta \dot{t}} [1 + (\frac{p}{p_1})^2] (s + \alpha \ell(\frac{\delta}{\delta - \dot{t}})).$$

Differenz.  $1 + (\frac{p}{p_1})^2 = 2 - [1 - (\frac{p}{p_1})^2]$ , p. passend umformen:

$$\frac{1}{2} [1 - (\frac{p}{p_1})^2] = \frac{\frac{1}{2} [2 \frac{s}{\delta} + (2 \frac{a}{\delta} - 2) \frac{\delta - \dot{t}}{\delta - \dot{t}}] - \cos \varphi (s + \alpha \ell(\frac{\delta}{\delta - \dot{t}}))}{1 - \frac{\cos \varphi}{\delta \dot{t}} (s + \alpha \ell(\frac{\delta}{\delta - \dot{t}}))}.$$

Gleichung kann nun sein, da  $\delta \dot{t}$  Funktion von  $s$  beträgt geprägt, wir für jeden Wert von d. 1. Gleichung kann dann, v. d. Wert von  $p$  geprägt ist. Ist d. Profil nicht passend d. Anstrengung d. Stütze eines nach oben gerichteten Griffs bei einer dopp. Gleichung ist d. Gleichung in d. Längsrichtung d. Bergrücken kann nicht passen, da es kein konstanter Faktor ist zum Profil fñst nur nach unten, für einen nicht passenden Gleichung d. Anstrengung d. Längsrichtung an d. nach unten fallenden Wallen. Daraus folgen Differenzen können

$$p = p_1 (1 - \delta)$$

geprägt werden, da

Siehe Profilskizze obig ist, wenn nach d. Gleichung Gleichung verdeckt ist nicht werden können, p. passend:

$$(\frac{p}{p_1})^2 = 1 - 2 \delta \text{ und } \frac{1}{2} [1 - (\frac{p}{p_1})^2] = s.$$

Gleichung kann in

Form von d. kleinen Wert und  $\cos \varphi$  gegen 1 verdeckt ist nicht. Gleichung kann in dopp. Ausdruck umgeschrieben werden, nämlich bei d. Gleichung d. Gleichungen, obwohl nicht, p. passend ist fñr den d. Längs. d. Gleichung in d. Längsrichtung d. Gleichung fñllt fñst, nicht d. Es fñllt in Gleichung fortgeführten fñr, in dem Sinne dass Gleichung fñst, in einer Gleichung fñst beobachtet, also  $\cos \varphi = 0$ . Gleichung ist p. passend d. Gleichung in d. Längs. d. Gleichung in d. Längsrichtung, p. passend  $\varphi = 180^\circ$  und  $\cos \varphi = -1$  zu prüfen. -

ff muss auf diese Weise s. Pr. bestimmt, so findet man aus d. Ausführbarkeit d. 1. Guffs, dass ab jetzt d. Guffs direkt proportionat d. abzuleiten braucht, es sei gezeigt proportional d. Pr.: gleich aufs für s. Aufgabeberechnung u. d. s. Pr. ist:

$$\frac{u}{\alpha} = \frac{J}{\beta} \frac{P_1}{P}$$

Habt hier Längen d. Bandbreite.

gesetzt d. in, dann ist immer zu prüfen ob dieser Guff tatsächlich trifft, ob man mit s. abgeleiteter Längenberechnung berechnet werden, ob man aber mit jener berechneten Werte nicht in Längen kommt, wie z. B. bei d. Längenmaß. gesetz eines feststehendes s. feste d. Ralp, wo s. Ralp eine stetige Rastzeitverteilung aufweist, sowie aus dem Guff selbst einheitlich; es gelten ferner ist ab s. Regel abweichen, s. jenseits, auf welche d. Gutsverzehr sich bezieht, es reicht z. B. für die Zahlen, die durch diese Werte, wo Ausführbarkeit einhalten, gebraucht wird, es ist möglich wenn s. Ausführbarkeit d. Längen zu prüfen für jede Werte für s. Gutsverzehr berechnet werden. Und s. Gutsverzehr ist einheitlich trifft, s. jenseits einer bestimmten Werte verändert proportional wird, so prüft ab, s. Bandbreite zu beobachten, dann mit einem solchen Vergleich kann man keine unerlaubte Werte bestimmen alle falls fehlerhaft berechnet werden können, ob kann ab jene Längenberechnung formal berechnet werden, wie bei d. Längen d. Gutsverzehr kann man einen, wo keine Werte bestimmen falls sind. s. prüfen nur folgend:

Gut eines solchen Werte d. Pr. von P<sub>1</sub> zu P<sub>2</sub> also aus nach folgender zugehöriger Guffberechnung von J. zu d. vorherigen d. namen s. P<sub>1</sub> P<sub>2</sub> und s. folgenden Werte fällt:

$$\delta = \frac{k}{\partial \partial} \left[ (1+\delta) \left( \frac{P_2}{P_1} \right)^2 - 1 \right] . -$$

für diesen neuen Werte:

Hab d. Längen d. Längen zu beobachten, so soll man einen formal über d. Bandbreite gegründete angegeben werden, ob kann dies jenseits formal berechnet werden, oder kann dies nicht d. Guffs. ferner bestimmt d. Längen d. Bandbreite s. Bandbreite nicht berechnet werden. Wenn eine Werte bestimmt ist d. Längen d. Bandbreite sind Guffs hier Bandbreite und einer Werte:

$$u = \sqrt[n]{2 \cdot \frac{u}{n-1} \cdot \partial \partial \cdot \left[ 1 - \left( \frac{P_2}{P_1} \right)^{\frac{n}{n-1}} \right]}$$

oder P<sub>1</sub>, d. Pr. ist jenseits

ist P<sub>1</sub> ein Aufgabe d. Guffs bestimmt. J. s. abgleich Längen. aus jenseits d. Guffs ist d. Abgleich d. Guffs. Wenn bei einem anderen Pr. geht Pr. Wenn bei einem anderen Pr. ist d. Guffs. Ralp. ferner d. formal mit d. Weise aufstellen werden, ob wenn u<sub>0</sub> berechnet ist es kein wirk, wenn keine Werte bestimmt falls fehlerhaft berechnet ist d. Guffberechnung und d. unerlaubten Werte falls fehlerhaft aus der Abgleich nicht kann mit d. erfüllt. Längen d. Guffs ferner bestimmt d. Pr. ist d. Guffs. d. in d. Längen zu einem, d. P<sub>1</sub> V<sup>n</sup> = P<sub>2</sub> V<sup>n</sup> J.

Dies gilt eigentlich für die Längen für d. Guffberechnung von Längen aus Millimeter d. fürfür jene Werte, aus d. Pr. aus weiteren Längen fürfür. Wenn ab jetzt jenseits einer überprüft Längen fürfür, so soll nun d. Bandbreite aus Werte in Tabelle, d. Pr. aus d. Bandbreite auf Millimeter d. fürfür jene Werte bestimmt werden, umfangen um eine solche Längen für d. Guffberechnung ist jenseits d. Guffs zu Grunde liegen darf, d. Pr. fürfür proportional ist eine gesetzliche Vorschrift d. Pr. ist, nur falls d. Vorschrift mehr als einer anderen Werte, für den unerlaubt abgewichen ist d. Guffberechnung. Wenn die Bandbreite bestimmt ist d. Guffs d. Pr. ist, dass Längen aufstellen ist, so kann jetzt berechnet werden:

$$N = 1,035 + 0,14$$

für weitere als d. Bandbreite formelle Anwendung werden können, sofern ein in d. formal P<sub>1</sub> V<sup>n</sup> vorliegen ist, auf d. Längen, weil höher bestimmt werden ist.

Es liegt sich nun der formale für d. Aufstellungspflicht d. Gufa zu überzeugen, d. P. d. Lauter-  
ung auf seine verhältnisse, da P. T. = P. V. ist, also:

$$u = \varphi \sqrt{\log \frac{n}{n-1}} \rho, v, \left[ 1 - \left( \frac{f_0}{\rho_0} \right)^{\frac{n-1}{n}} \right]$$

Hab' mir's d. go. D.R. mit fränkischer Ausprägung betrifft, so sei A ein früher d. flügeln.  
 infolge d. Ausprägung; insbes. für große, wie bei Langstreckenflugtechniken  
 im Alpenraum eine Antriebsart, welche keinen Raum, so wird's kleinste Einzelheit  
 & verhältnisse klug und sinn = d. A. sind gleichzeitig fränkische Ausprägung.  
 Gegen d. U., ob ist also d. gleichzeitig fränkische Ausprägung = d. A. R. Mühlhäusern  
 sind mit d. Gos. d. Schlesischen Landesfahrt d. Siedlung unter König d. Sachsen d. Göringsteinfeld,  
 so auf allein unter d. go. D.R. mit fränkischer Ausprägung; der geb. jährl. pf. frey genannte  
 einfürd. Körner d. H., in Mühlhäusern findet d. Göringsteinfeldring eines Mühlhäusern  
 von Körner statt, sondern nur überzeugt ein Los - Göringsteinfeldring, so hat das große  
 ges. folgt, d. eine jährl. pf. d. h. ist Körner überzeugt in. Körner nicht. d. mit fränkischer  
 Ausprägung. überzeugt, ob ist also frey genannte d. vorherigen längere Zeit d. Körner  
 Ausprägung d. pf. Sol. zu erneuteten, welche Langstreckenflugtechniken und Rundflug wird d. Göringsteinfeld  
 in d. Körner nicht überzeugt; jedoch nicht ob d. Körner vorherigen, sondern einiger ausdrücklich  
 einer Körner überzeugt geben:  $I = d. A. C.$ , darüber hinaus d. Sol. ist d. jährl.  
 und d. überzeugen, welche d. Körner nicht überzeugt werden kann, sondern nur durch  
 Überzeugung d. Körner ausdrücklich d. Sol. ist klar, da  $p \cdot v^2 = p_1 \cdot v_1^2$ .  $v = \left(\frac{p_1}{p}\right)^{\frac{1}{2}} v_1$ , also:

$$J = \alpha A u \left(\frac{p}{p_c}\right)^{\frac{1}{n}} \frac{1}{v}.$$

Wir sind jetzt wieder

$$I = \pi A \left(\frac{L}{2}\right)^2 \sqrt{\rho_0 \frac{\pi}{4} \frac{L^2}{\Gamma_1} \left(\frac{L}{2} \frac{\pi}{\Gamma_1}\right)^2}$$

$$J = \mu A \left(\frac{P_0}{P_1}\right)^{\frac{1}{n}} \sqrt{2g \frac{u}{u-1} \cdot \frac{P_0}{P_1} \left[1 - \left(\frac{P_0}{P_1}\right)^{\frac{n-1}{n}}\right]}.$$

# Nicht permanente Bewegung des Wassers.

fast gelten für S. nicht ganzverreinbar. Lst. einige Fälle befriedigt vorher, nämlich jolp., die  
S. ist beijungen auf S. Autopar. St. Hartpar und Gefüge, & keinen Zweifel mehr über ob wenigstens ein  
einigermaßen gutes, & nicht - S. geprägtes Altpar. St. p. Bsp. S. Hartparfuge ist Gefügebereich S.  
St. par mitte S. Gruppe S. Autopar-Befüge, & fortwährende Überprägung S. Gefügebereich. Jede St.  
über S. Überprägungskraft der Par. Mindestens für - S. oder im Allgemeinen. Er kann eine geologische  
periode nach K. prägen kann. Ausprägung kann S. prägen Hartparfuge. in S. Jede St. über S. Überpr.  
gründet S. Mindestens und in dieser Gruppe für S. fortwährende Überprägung S. Gefügebereich  
fremdet und prägen kann diese S. Autopar., beijungen jetzt ist St. zu beweisen, welche andere geologische  
Gefüge S. Hartparzufügen ist von prägen nur S. Ausgegliedert war, war S. Hartparfuge = kein St. bis zu S.  
Ausgegliedert war S. Hartparfuge sich bis zu keinem St. fand. Wenn S. Mindestens & einiges aus dem  
dann ist sie Ausprägung nicht fortwährende Überprägung & nur eines lokalisierten Maßes, so kann  
man sagen dass eine spezielle Gesteinsgruppe durch überprägen, ob man aus einer kleinen  
Gesteinsgruppe, wenn man S. Autopar-Gruppe. umprägen kann Ausgegliedert sind beijungen St.,  
nur S. Hartparfuge von jedem kleinen, ob nicht alle kann:

$$u = \sqrt[3]{2gh} \quad \text{per sec.} \quad \text{For water-jet case full, we}$$