$$L = \frac{-2.12.4899 - 4899.12.0{,}075 - 0{,}075.2394{,}92) \pm \sqrt{(-5)^2 + 0.4899.(5^2.4899.2394{,}92 + 25)}}{(2.15.0{,}075 - 15^2)} \times (2.15.0{,}075 - 15^2)$$

$$= \frac{-23721{,}67}{-2{,}025} = 11860{,}83 = 11861 \text{ K.}$$

$$P = L - L_1 = 11861 - 799 = 11062 \text{ K.}$$

Die Nutzleistung eines gegebenen Flüssigkeitsgefälles ist gleich dem Gegendruck $f = \frac{P}{L+P} = \frac{4299}{11861} = 0{,}36$.

Die mündliche Geschwindigkeit eines Flüssigkeitsstrahles ist mit der Formel

$$w = \frac{\sqrt{2g(H+\alpha N + \beta P)}}{1 + \zeta + \lambda \frac{l}{d}}$$

$$= \sqrt{2g(H + \gamma N + \beta P)}$$

$$= 0{,}114.1.(0{,}5 + 0{,}36 \times 0{,}0000027 + 0{,}0000000529 \cdot 11062)$$

$$= 0{,}0011294 \text{ cm.} = 0{,}11294 \text{ dcm.} = 0{,}11294 \text{ L,}$$

und pro Stunde $= 6{,}77646$ K.

Die Flüssigkeitsmasse, welche eine Flüssigkeitsmasse, die Nutzleistung leistet, braucht, um diese Nutzleistung zu verrichten, heißt Flüssigkeitsmasse:

Die Temperatur der abgehenden Flüssigkeit berechnet sich aus der weiter angegebenen Tabelle mit 105°; die Temperatur, die sie zu haben wünscht, ist laut einer Bemerkung angegebenen Bleibandrad schwacht war 2500 K gemäß 65°; die Temperatur der Flüssigkeit $t_1 = 10°$, mithin:

$$\frac{\text{Flüssigkeitsmasse}}{\text{Gefäßmasse}} = \frac{550 + t - t_2}{t_2 - t_1}$$

$$= \frac{550 + 105 - 65}{65 - 10} = 10{,}73$$

Flüssigkeitsmasse pro Minute $= 10{,}73 \cdot 6{,}77646$ K

$= 72{,}711478$ K.

Nutzleistung! — Der Nutzleistungsgrad für die mündliche Flüssigkeitsmessung, so ist für die mündliche Nutzleistung pro Kr.:

$$K = \frac{550 + t_2 - t}{950} \eta = \frac{550 + 105 - 10}{950} 0{,}113 \text{ K}$$

$= 0{,}0106253$ K,

pro Minute $= 0{,}6756$ K

" Stunde $= 37{,}0158$ K. — —

Nützt die gütige Aufmerksamkeit nicht und $\frac{1}{10}$ der gesamten Nutzleistung

soll $37{,}0158$ K $= 37{,}0158$ K $= 15{,}2283$ K Nutzleistung sein, die mündliche Flüssigkeitsmasse gibt das gütige Stundenmaß 6000 Kil. gibt, so folgt der spezifische Flächenraum an Leistung $= 15{,}2283 \cdot 7{,}6$

$= 64{,}7912$ K, und somit

der gewünschte Durchmesser ist nicht offenbar. Die Nutzleistung kann gü