$= 4\,(Gi - i^2)\left(\frac{p}{A^2} - (S + h)\,\gamma\right)$ sey. Es ist demnach (wenn V'' die Endesgeschwindigkeit des Wasserrings ist)

$$dV'' = 2\,g\,dT\,\frac{\left(\frac{p}{A^2} - (S+h)\,\gamma\right)}{S\,\gamma},$$

woraus sich mittelst obiger Gleichung $dW =$ leicht herleiten lässt $\frac{l^2\,(Q + \gamma\,h\,A^2 - p)}{L^2\,P + l^2\,\mathfrak{Q} + M\,m^2}$

$$= \frac{4\,(Gi - i^2)}{A^2}\,\frac{\left(\frac{p}{A^2} - (S + h)\,V\right)}{S\,\gamma}$$

und hieraus (wenn man $L^2\,P + l^2\,\mathfrak{Q} + M\,m^2 = I$, $Q + \gamma\,h\,A^2 = O$, $4\,(Gi - i^2) = N$, nennt)

$$p = \frac{O.\,l^2 + \frac{IN}{A^2}\left(\frac{S+h}{S}\right)}{\frac{IN}{A^4\,\gamma\,S} + l^2}.$$

Hieraus folgt, da binnen dT der Kasten um jenen Raum dS eintaucht, welcher die Summe jener Räume ist, um welche binnen dT der Kasten sinkt und um den Kasten das Wasser steigt,