

Es ist daher mit Berücksichtigung der  
 Reibung die Leistung des Pades  
 $P_v = 12037,5 - 637,46$   
 $= 11399,84 \text{ Fußpfund}$   
 $= 20,72 \text{ Pferdekraften}$   
 Gemäß ergibt sich der effektive  
 Wirkungsgrad  
 $\eta = \frac{20,72}{24,73} = 0,83$

7. Aufgabe

Es ist für ein Gefälle von 500' eine  
 ein Wassergewicht von 800 Kubikfuß  
 pro Min. eine Turbine anzubringen  
 und zu beschreiben, welche pro Min. 100  
 und einbringt.

Auflösung. Die folgenden folgenden  
 sind die  
 $v$ , die mittlere Geschwindigkeit,  
 $w$ , die mittlere Geschwindigkeit,  
 $R$ , der mittlere  
 $R_1$ , der mittlere  
 $h$  der Gefälle.  
 $\epsilon$  die Verluste.  
 $\alpha, \beta$  Winkel  
 Luftschnecken die mittlere  
 Leistung  
 Es ist bekannt  
 die Leistung des Pades  
 gegeben und  
 daher