

Dieß Holz ist im 90° zur Mul gebrannt;
 In der $h_2 = 2 \cdot 0,0345 = 0,0691$.

In der überwindenden Dreyheit muß nicht
 nur Widerstandskraft und ist

$$h_4 = \frac{2 l D^2 s^2}{g s^2} = \frac{180 \cdot 0,076^2 \cdot 0,1125}{9,881 \cdot 1,5 \cdot 0,188^2}$$

$$= \frac{0,2220}{2,7865} = 0,464.$$

also ist

$$P_s = m g [H - (h_1 + h_2 + h_3 + h_4)]$$

$$= \frac{0,75}{3,5} \cdot 1000 [90 - (11,465 + 0,359 + 0,069 + 0,464)]$$

$$= 166,6 (90 - 12,355)$$

$$= 166,6 \cdot 77,645 = 12955,6 \text{ Kil. met.}$$

Davon ist das Aufwandsvermögen, das mit der
 Reinerzeugung zu rechnen ist, in Abzug zu
 bringen. Nach dem die Kollausätze =
 $0,2$; die Öffnung der Kommunikation
 $= 0,15$ Met., In der Reinerzeugung $= 0,2 + 0,15$
 $= 0,35$ met.; also

$$P_{1s} = \frac{40000 \cdot 0,142 \cdot 0,265^2 \cdot 0,35}{4}$$

$$= \frac{6845,85}{4} = 1711,46 \text{ met. Kil.}$$

Reinerzeugung ist die reine reinerzeugung der
 bei der Zeit $= 12955,6 - 1711,46$
 $= 11224,20$ Kilogramm 4 Meter.

also ist der Wirkungsgrad dieser
 Maschine

$$\mu = \frac{11224,20}{15000} = 0,748$$