

die Bestimmung Z desjenigen Punktes, mit
 welchem man die Oberflächenebene des Klusses in
 dem jenen bestimmten Punkt vom Mittelpunkte
 der Erde (der Erde) ist bestimmt durch die
 Gleichung

$$Z = \frac{894,6}{u^2} \text{ Meilen}$$

$$= \frac{894,6}{4,5^2} \text{ Meilen}$$

$$= 44,17 \text{ Meilen}$$

$$= 154,59 \text{ Fuß}$$

da diese Gullenweite so groß ist, so
 können wir die Klusshöhe in dem
 jenen gerade nicht festlich annehmen.

Um nun den Wirkungsgrad zu berechnen
 müssen wir die Nulla Bewegung der
 des Klusses annehmen und den Einfluss
 zu bestimmen. Dieser Nulla wird durch den
 Winkel $\angle CED = \gamma$ bestimmt, und es ist

$$\tan \gamma = \frac{2(D - D - W)}{6a}$$

wo $F = \text{Länge fklm}$
 und $D = \text{fclm}$
 und W den Winkel des Klusshöhe
 in jedem Einfluss bezeichnen. F und
 q_0 in Klusshöhe in jedem Einfluss
 sind die Punkte, so ist

$$W = \frac{q_0}{L}$$

Man ist

$$q_0 = \frac{60.m}{n.u} = \frac{500}{84,4,5} = 1,33 \text{ Cubitfuß}$$

also

$$W = \frac{1,33}{3,33} = 0,4 \text{ Quadratkfuß}$$