

Die Spindel von der Gasse GH in 4 gleiche Spindel
 räume mit dem Spindelrücken geschichtet
 hat von der äußeren Ausdehnung.
 In dem Durchschnittspunkte zwischen
 und der Spindel, sind bestimmt die
 Abstände der Spindel von der
 Mithelung. Man sei die Abstände in
 der Spindel a_0 , das in der
 Spindel a_1 , a_2 , a_3 , a_4 ist

- $a_0 = 0,400$ Quadralfuß
- $a_1 = 0,348$ "
- $a_2 = 0,256$ "
- $a_3 = 0,119$ "
- $a_4 = 0,000$ "

Die Mittel finden wir nach der Formel
 des Mittel der mittleren Quadralfuß

$$a = \frac{a_0 + a_4 + 4(a_1 + a_3) + 2 \cdot a_2}{12}$$

$$= \frac{0,400 + 0 + 4(0,348 + 0,119) + 2 \cdot 0,256}{12}$$

$$= \frac{2,780}{12} = 0,232 \text{ Quadralfuß.}$$

Man sei nun die Gasse AC von festhalten,
 zwickel der Spindel die zum Mittelwert h_0 ,
 sowie die Gasse CG von Mittelwert
 der Spindel h_1 und h_2 , so ist die Leistung der
 Spindel auf die Spindel

$$P_0 = \frac{(c \cdot v \cdot g - v) \cdot v}{g} + h_1 + h_2 + \frac{a}{a_0} h_3 \text{ mg.}$$