

also ist

$$\xi \frac{(b+c)}{2bc} = 0,0187 \cdot 0,598 = 0,0112$$

Somit ist

$$\frac{a}{\pi} = \frac{a^2}{\pi^2} = \frac{50}{180} = \frac{5}{18}$$

Man ist der Anschauung des halben
Abstandes zweier Kugeln zum
Durchmesser halber ist
die neue Kugelhöhe = 0,11,
diese aufsummiert mit

$$\xi = 0,124$$

und es wird

$$\xi \cdot \frac{a}{\pi} = 0,124 \cdot \frac{5}{18} \\ = 0,034$$

folglich ist

$$\left(\frac{v_p}{v_0}\right)^2 = \left(\frac{4}{5} - \frac{\pi}{15}\right)^2 \\ = 0,0780$$

also

$$P_0 = \left[(1 - 0,0780)5 - (0,0112 + 0,034) \frac{21,389}{29} \right] \text{my.}$$

$$= (5 - 0,390 - 0,0452 \cdot 0,668) 10,335 \cdot 46,64$$

$$= 4,4086 \cdot 10,335 \cdot 46,64$$

$$= 2141,3 \text{ Fuß Pfund.}$$

$$= 4,98 \text{ Pfund Kubikfuß.}$$

Es ist aber die vergebliche