

Esst man die aufgetragene Arbeit in obiger
 Gleichung ein, so wird:

$$c_1 = \frac{0,409258 - \sqrt{0,409258^2 - 0,0052642 \cdot 14,98043}}{0,0052642}$$

$$= \frac{0,409258 - \sqrt{0,1674921 - 0,0788619}}{0,0052642}$$

$$= \frac{0,409258 - \sqrt{0,0886302}}{0,0052642} = \frac{0,409258 - 0,297708}{0,0052642}$$

$$= \frac{0,111550}{0,0052642} = 21,1897 \text{ Lin. Gefässlänge}$$

hat die Länge, mit der es über dem Gefäß
 verbleibt.

Die die Länge der verbleibenden über dem
 Gefäß = $b_1 = \left(\frac{c_1}{2}\right)^2$

$$= \left(\frac{21,1897}{2}\right)^2 = 8,8417 \text{ Lin.}$$

3) Die die Länge der zum belassenen Gefäß = a

$$a = \frac{c^2 - c_1^2}{4g} = \frac{21,991^2 - 21,1897^2}{4 \cdot 17,32}$$

$$= \frac{483,604 - 449,005}{69,28} = \frac{34,599}{69,28}$$

$$= 0,4994 \text{ Lin.}$$

4) Die die Länge der eigentlichen oder
 plümmig mit Gefäß = b

$$b = \left(1 - \frac{c_1}{c}\right) \frac{D}{2} = \left(1 - \frac{21,1897}{21,991}\right) \frac{36}{2}$$

$$= (1 - 0,96245) \cdot 18 = 0,03755 \cdot 18$$

$$= 0,6759 \text{ Lin.}$$

5) Die die Länge der plümmig mit Gefäß = b_1

$$b_1 = \frac{D}{2} \cdot \sqrt{1 - \left(\frac{c_1}{c}\right)^2} = 18 \sqrt{1 - \left(\frac{21,1897}{21,991}\right)^2}$$

$$= 18 \sqrt{1 - 0,91409} = 18 \sqrt{0,85291}$$

$$= 18 \cdot 0,92459 = 16,64262 \text{ Lin.}$$

Den die Länge man mit der Gefäß
 zu brauchen, hat man auf dem
 Gefäß = a die Gefäßlänge und gegeben
 Gefäß = b die Länge der Gefäß, ist
 Gefäß = b_1 Gefäß = b_1 Gefäß
 die die Gefäß zu 2,89 Lin. Gefäß