

Inhalt eines Kreissekors

$$= (D^2 - d^2) \frac{\pi}{4} h = (178^2 - 174,46^2) \frac{3,1415}{4} \cdot 1$$

$$= 13,456 \text{ Elb. M.}$$

Inhalt des zweiten Kreissekors = 26,9 Elb. M.

Inhalt des dritten

$$= (D^2 - d^2) \frac{\pi}{4} h = (177,1^2 - 177,02^2) \frac{3,1415}{4} \cdot 3,06$$

$$= 7 \text{ Elb. M.}$$

Inhalt der 60 Stämme

$$a) \text{ der Kesselformen} = 60 (3,06 \cdot 0,104 \cdot 0,416)$$

$$= 60 \cdot 0,132 = 7,92 \text{ Elb. M.}$$

$$b) \text{ der Stumpfzylinder} = 60 (3,06 \cdot 0,104 \cdot 1)$$

$$r = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{0,91^2 + 0,416^2} = \sqrt{0,8281 + 0,173}$$

$$= \sqrt{1,0011} = 1,0005$$

$$F = 60 (3,06 \cdot 0,104 \cdot 1) = 0,318 \cdot 60 = 19,08 \text{ Elb. M.}$$

Inhalt der Dillzylinder

$$= 19,08 + 7,92 = 27 \text{ Elb. M.}$$

Das Holz hierzu ist überall Leichtholz, dessen spez. Gewicht = 0,47, wenn es trocken ist, und wie bei allen den Holzarten der Fall ist,

also das Gewicht dieses Dillzylinder

$$= \frac{67,26}{2} \cdot 487 \cdot 0,47 = 765 \text{ A.}$$

Alle übrigen Leichtholz wird sich mit Bedarf zur Verfügung haben, so dass das spez. Gew. des geringsten Holzes noch genau 0,47 sein dürfte, und der Inhalt der übrigen

