

Aufgabe

Auflösung

Es sind ebenflächige Eisenstücke, die sich bei 35 Fuß Höhe ausfüllen sollen p. M. 4 Stunden, wenn man die Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen soll. Man soll die Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen, wenn man die Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen soll.

Es, heißt man die Höhe der Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen soll. Man soll die Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen, wenn man die Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen soll. Die Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen, wenn man die Eisenstücke bei 35 Fuß Höhe ausfüllen soll.

$$w = \frac{M}{4 \cdot u \cdot d \cdot b}$$

$$\text{für } b = 10 \text{ Fuß} = 7 \text{ Fuß}$$

$$u = 4 \cdot d = 34 \cdot M = 350$$

$$w = \frac{5 \cdot 350}{4 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 34} = \frac{6 \cdot 350}{16 \cdot 34}$$

$$= \frac{3 \cdot 175}{8 \cdot 17} = \frac{525}{136}$$

$$= 3,86 \text{ Fuß}$$

Die Anzahl der Eisenstücke = n

$$= \frac{1}{4} \cdot d = \frac{1}{4} \cdot 34 = \frac{9 \cdot 34}{4}$$

$$= \frac{9 \cdot 17}{2} = 76$$

Es sind also 76 Eisenstücke.

16
16
5
33
66