Opgave 026

$$W = \frac{1}{6} \cdot b \cdot h^2$$

byt side

$$\frac{1}{6} bh = W$$

gang med 6

$$6 \cdot \frac{1}{6} bh^2 = 6W$$

$$bh^2 = 6W$$

Divider med h^2

$$\frac{bh^2}{h^2} = \frac{6W}{h^2}$$

$$b = \frac{6W}{h^2}$$

Indsæt værdier

$$b = \frac{100.000 \cdot 6}{100^2}$$

Simplificer

$$b = \frac{600.000}{10.000}$$

Divider

$$b = \underline{\underline{60}} \, mm$$