

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STÍNIDLO NA LAMPIČKU - ŘEŠENÍ

$$b = 16 \text{ cm}, a_1 = 9 \text{ cm}, a_2 = 4 \text{ cm}$$

$$x = \frac{a_1 - a_2}{2} = 2,5 \text{ cm}$$

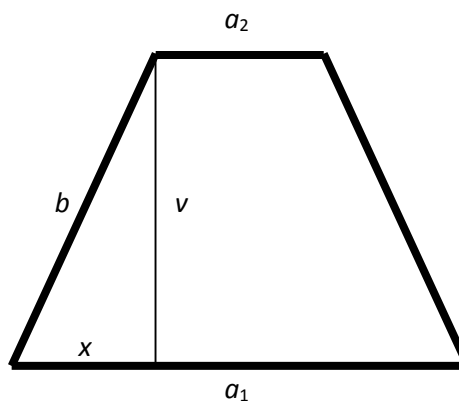
$$v = \sqrt{b^2 - x^2} = 15,8 \text{ cm}$$

$$S = 8 \cdot \frac{1}{2} \cdot (a_1 + a_2) \cdot v = 821,6 \text{ cm}^2$$

$$10S = 6\,216 \text{ cm}^2 \dots 100 \%$$

$$\frac{\quad\quad\quad x \quad\quad\quad}{\quad\quad\quad} \dots 108 \%$$

$$x \doteq 6\,713,3 \text{ cm}^2$$



Odpověď:

Na výrobu stínidel bude potřeba 6713,3 cm² pergamenu.

Obrazový materiál archiv autora