

Flächenberechnung Aufgabe 219

Aus einem Blech von 35 cm Breite soll ein Rohr mit einer lichten Weite von 10 cm gebogen werden. Um wie viel cm steht der Rand über?

Das Rohr hat einen Umfang von:

$$d * \pi = 10 \text{ cm} * \pi = 31,4 \text{ cm}$$

Es bleibt ein Rand von $35 \text{ cm} - 31,4 \text{ cm} = 3,6 \text{ cm}$ stehen.