

Flächenberechnung Aufgabe 23

Wie groß ist die Fläche A des Kreisrings in cm^2 , wenn der Außenradius $r_1 = 12 \text{ mm}$ und der Innenradius $r_2 = 6,5 \text{ mm}$?

$$A = \pi * (r_1^2 - r_2^2) = 3,14 * (12^2 \text{ mm}^2 - 6,5^2 \text{ mm}^2) =$$

$$\mathbf{A = 319,5 \text{ mm}^2 = 3,2 \text{ cm}^2}$$

