

## Flächenberechnung Aufgabe 21

$d = 1,5 \text{ m}$ . Wie groß ist die Fläche  $A$  in  $\text{cm}^2$ ? Wie groß ist der Umfang  $U$  in  $\text{cm}$ ?

$$A = \frac{d^2 * \pi}{4} = \frac{1,5^2 \text{ m}^2 * 3,14}{4} = 1,77 \text{ m}^2$$

$$\mathbf{A = 17\,700 \text{ cm}^2}$$

$$\mathbf{U = d * \pi = 1,5 \text{ m} * 3,14 = 4,71 \text{ m} = 471 \text{ cm}}$$

