

Kreisberechnungen Übungen



Berechne die Kreisfläche A. Runde das Ergebnis auf zwei Stellen nach dem Komma.

$r = 91\text{cm}$

$r = 14\text{dm}$

$d = 93\text{m}$

$d = 98\text{m}$

$r = 83\text{dm}$

$d = 20\text{cm}$

$d = 22\text{cm}$

$d = 7\text{m}$

$r = 82\text{mm}$

$r = 26\text{m}$

$r = 27\text{mm}$

$d = 37\text{cm}$

$d = 39\text{m}$

Berechne die Kreisfläche A. Runde das Ergebnis auf zwei Stellen nach dem Komma.

$$r = 91\text{cm} \quad A = \pi \cdot (91\text{cm})^2 = 26015,53\text{cm}^2$$

$$r = 14\text{dm} \quad A = \pi \cdot (14\text{dm})^2 = 615,75\text{dm}^2$$

$$d = 93\text{m} \quad A = \pi/4 \cdot (93\text{m})^2 = 6792,91\text{m}^2$$

$$d = 98\text{m} \quad A = \pi/4 \cdot (98\text{m})^2 = 7542,96\text{m}^2$$

$$r = 83\text{dm} \quad A = \pi \cdot (83\text{dm})^2 = 21642,43\text{dm}^2$$

$$d = 20\text{cm} \quad A = \pi/4 \cdot (20\text{cm})^2 = 314,16\text{cm}^2$$

$$d = 22\text{cm} \quad A = \pi/4 \cdot (22\text{cm})^2 = 380,13\text{cm}^2$$

$$d = 7\text{m} \quad A = \pi/4 \cdot (7\text{m})^2 = 38,48\text{m}^2$$

$$r = 82\text{mm} \quad A = \pi \cdot (82\text{mm})^2 = 21124,07\text{mm}^2$$

$$r = 26\text{m} \quad A = \pi \cdot (26\text{m})^2 = 2123,72\text{m}^2$$

$$r = 27\text{mm} \quad A = \pi \cdot (27\text{mm})^2 = 2290,22\text{mm}^2$$

$$d = 37\text{cm} \quad A = \pi/4 \cdot (37\text{cm})^2 = 1075,21\text{cm}^2$$

$$d = 39\text{m} \quad A = \pi/4 \cdot (39\text{m})^2 = 1194,59\text{m}^2$$