

Kreisberechnungen Übungen



Berechne den Kreisumfang u. Runde das Ergebnis auf zwei Stellen nach dem Komma.

$r = 52\text{dm}$

$d = 94\text{m}$

$d = 71\text{mm}$

$d = 87\text{mm}$

$r = 20\text{dm}$

$r = 13\text{cm}$

$d = 63\text{dm}$

$d = 30\text{mm}$

$d = 4\text{mm}$

$d = 84\text{dm}$

$d = 3\text{mm}$

$r = 15\text{cm}$

$d = 45\text{cm}$

Berechne den Kreisumfang u. Runde das Ergebnis auf zwei Stellen nach dem Komma.

$$r = 52\text{dm} \quad u = 2 \cdot \pi \cdot 52\text{dm} = 326,73\text{dm}$$

$$d = 94\text{m} \quad u = \pi \cdot 94\text{m} = 295,31\text{m}$$

$$d = 71\text{mm} \quad u = \pi \cdot 71\text{mm} = 223,05\text{mm}$$

$$d = 87\text{mm} \quad u = \pi \cdot 87\text{mm} = 273,32\text{mm}$$

$$r = 20\text{dm} \quad u = 2 \cdot \pi \cdot 20\text{dm} = 125,66\text{dm}$$

$$r = 13\text{cm} \quad u = 2 \cdot \pi \cdot 13\text{cm} = 81,68\text{cm}$$

$$d = 63\text{dm} \quad u = \pi \cdot 63\text{dm} = 197,92\text{dm}$$

$$d = 30\text{mm} \quad u = \pi \cdot 30\text{mm} = 94,25\text{mm}$$

$$d = 4\text{mm} \quad u = \pi \cdot 4\text{mm} = 12,57\text{mm}$$

$$d = 84\text{dm} \quad u = \pi \cdot 84\text{dm} = 263,89\text{dm}$$

$$d = 3\text{mm} \quad u = \pi \cdot 3\text{mm} = 9,42\text{mm}$$

$$r = 15\text{cm} \quad u = 2 \cdot \pi \cdot 15\text{cm} = 94,25\text{cm}$$

$$d = 45\text{cm} \quad u = \pi \cdot 45\text{cm} = 141,37\text{cm}$$