



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Półkole Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 25 Półkole Formuły

Półkole

Długość łuku półkola

1) Długość łuku półkola

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \pi \cdot r$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 31.41593\text{m} = \pi \cdot 10\text{m}$$

2) Długość łuku półkola z danym obszarem koła

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \sqrt{A_{\text{Circle}} \cdot \pi}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 31.70662\text{m} = \sqrt{320\text{m}^2 \cdot \pi}$$


3) Długość łuku półokręgu danego obszaru

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot A}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 31.70662\text{m} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot 160\text{m}^2}$$




4) Długość łuku półokręgu o podanej średnicy 

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi}{2} \cdot D$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 31.41593\text{m} = \frac{\pi}{2} \cdot 20\text{m}$$

5) Długość łuku półokręgu o podanym obwodzie 

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi}{\pi + 2} \cdot P$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 30.55077\text{m} = \frac{\pi}{\pi + 2} \cdot 50\text{m}$$

Obszar półkola 6) Obszar półkola 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{2} \cdot r^2$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 157.0796\text{m}^2 = \frac{\pi}{2} \cdot (10\text{m})^2$$


7) Obszar półkola dany obszar koła 

$$fx \quad A = \frac{A_{\text{Circle}}}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 160\text{m}^2 = \frac{320\text{m}^2}{2}$$



8) Obszar półokręgu o podanym obwodzie 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{2} \cdot \left(\frac{P}{\pi + 2} \right)^2$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 148.5472m^2 = \frac{\pi}{2} \cdot \left(\frac{50m}{\pi + 2} \right)^2$$

9) Pole półkola podane Średnica półkola 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{8} \cdot D^2$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 157.0796m^2 = \frac{\pi}{8} \cdot (20m)^2$$

10) Powierzchnia półokręgu o podanej długości łuku 

$$fx \quad A = \frac{l_{Arc}^2}{2 \cdot \pi}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 143.2394m^2 = \frac{(30m)^2}{2 \cdot \pi}$$


Średnica półkola 11) Średnica półkola 

$$fx \quad D = 2 \cdot r$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 20m = 2 \cdot 10m$$



12) Średnica półkola z danym obszarem koła 

$$fx \quad D = 2 \cdot \sqrt{\frac{A_{\text{Circle}}}{\pi}}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

13) Średnica półokręgu o podanym obwodzie 

$$fx \quad D = \frac{2}{\pi + 2} \cdot P$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 19.44923m = \frac{2}{\pi + 2} \cdot 50m$$

14) Średnica półokręgu podanej powierzchni 

$$fx \quad D = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{A}{\pi}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{160m^2}{\pi}}$$

15) Średnica półokręgu przy danej długości łuku 

$$fx \quad D = \frac{2}{\pi} \cdot l_{\text{Arc}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 19.09859m = \frac{2}{\pi} \cdot 30m$$



Obwód półkola

16) Obwód półkola

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot r$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(950a62bbddad88d64435fd35607dfc42_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot 10m$$

17) Obwód półkola dany obszar koła

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{A_{\text{Circle}}}{\pi}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 51.89168m = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

18) Obwód półkola o podanej średnicy

$$fx \quad P = \left(\frac{\pi}{2} + 1\right) \cdot D$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 51.41593m = \left(\frac{\pi}{2} + 1\right) \cdot 20m$$


19) Obwód półkola podanego obszaru

$$fx \quad P = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(21226b58c700e5231ab98d27101bac58_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 51.89168m = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2}$$



20) Obwód półokręgu o podanej długości łuku 

$$fx \quad P = \frac{\pi + 2}{\pi} \cdot l_{Arc}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 49.09859m = \frac{\pi + 2}{\pi} \cdot 30m$$

Promień półkola 21) Promień półkola o podanej średnicy 

$$fx \quad r = \frac{D}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10m = \frac{20m}{2}$$

22) Promień półkola o podanym obwodzie 

$$fx \quad r = \frac{P}{\pi + 2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 9.724613m = \frac{50m}{\pi + 2}$$



23) Promień półkola podanego obszaru Otwórz kalkulator 


$$fx \quad r = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2}$$

24) Promień półkola przy danym polu okręgu Otwórz kalkulator 

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A_{Circle}}{\pi}}$$

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

25) Promień półokręgu o podanej długości łuku Otwórz kalkulator 

$$fx \quad r = \frac{l_{Arc}}{\pi}$$

$$ex \quad 9.549297m = \frac{30m}{\pi}$$





Używane zmienne

- **A** Obszar półkola (*Metr Kwadratowy*)
- **A_{Circle}** Pole koła półkola (*Metr Kwadratowy*)
- **D** Średnica półkola (*Metr*)
- **l_{Arc}** Długość łuku półkola (*Metr*)
- **P** Obwód półkola (*Metr*)
- **r** Promień półkola (*Metr*)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- [Pierścień Formuły](#)
- [Antyrównoległobok Formuły](#)
- [Sześciokąt strzałki Formuły](#)
- [Astroid Formuły](#)
- [Wybrzuszenie Formuły](#)
- [Kardioidalny Formuły](#)
- [Czworokąt z łukiem kołowym Formuły](#)
- [Pentagon wklęsły Formuły](#)
- [Czworokąt wklęsły Formuły](#)
- [Wklęsły regularny sześciokąt Formuły](#)
- [Wklęsły regularny pięciokąt Formuły](#)
- [Skrzyżowany prostokąt Formuły](#)
- [Wytnij prostokąt Formuły](#)
- [Cykliczny czworobok Formuły](#)
- [Cykloida Formuły](#)
- [Dziesięciobok Formuły](#)
- [Dwunastokąt Formuły](#)
- [Podwójny cykloid Formuły](#)
- [Cztery gwiazdki Formuły](#)
- [Rama Formuły](#)
- [Złoty prostokąt Formuły](#)
- [Krata Formuły](#)
- [Kształt H Formuły](#)
- [Połowa Yin-Yang Formuły](#)
- [Kształt serca Formuły](#)
- [Sześciokąt Formuły](#)
- [Siedmiokąt Formuły](#)
- [Sześciokąt Formuły](#)
- [Sześciokąt Formuły](#)
- [Heksagram Formuły](#)
- [Kształt domu Formuły](#)
- [Hiperbola Formuły](#)
- [Hipocykloida Formuły](#)
- [Trapez równoramienny Formuły](#)
- [Krzywa Kocha Formuły](#)
- [Kształt L Formuły](#)
- [Linia Formuły](#)
- [Lune Formuły](#)
- [N-gon Formuły](#)
- [Nonagon Formuły](#)
- [Ośmiokąt Formuły](#)
- [Oktagon Formuły](#)
- [Otwarta rama Formuły](#)
- [Równoległobok Formuły](#)
- [Pięciokąt Formuły](#)
- [Pentagram Formuły](#)
- [Poligram Formuły](#)
- [Czworoboczny Formuły](#)
- [Ćwiartka koła Formuły](#)



- **Prostokąt Formuły** 
- **Sześciokąt prostokątny Formuły** 
- **Regularny wielokąt Formuły** 
- **Trójkąt Reuleaux Formuły** 
- **Romb Formuły** 
- **Prawy trapez Formuły** 
- **Okrągły narożnik Formuły** 
- **Salino Formuły** 
- **Półkole Formuły** 
- **Ostre załamanie Formuły** 
- **Plac Formuły** 
- **Gwiazda Lakszmi Formuły** 
- **Rozciągnięty sześciokąt Formuły** 
- **Kształt T Formuły** 
- **Styczny czworokąt Formuły** 
- **Trapez Formuły** 
- **Tricorn Formuły** 
- **Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły** 
- **Ścięty kwadrat Formuły** 
- **Heksagram jednokierunkowy Formuły** 
- **X kształt Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

5/17/2023 | 7:01:30 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

