



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Kardioidalny 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 12 Kardioidalny Formuły

Kardioidalny

Obszar kardioidalny

1) Obszar kardioidalny

$$\text{fx } A = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot D^2$$

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

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot (10\text{m})^2$$

2) Pole kardioidy o danym obwodzie

$$\text{fx } A = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot P^2$$

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

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot (80\text{m})^2$$

3) Pole kardioidy przy danym promieniu okręgu

$$\text{fx } A = 6 \cdot \pi \cdot r^2$$

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

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = 6 \cdot \pi \cdot (5\text{m})^2$$



Średnica koła kardioidalnego

4) Średnica koła kardioidalnego

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

5) Średnica koła kardioidalnego o danym obwodzie

$$fx \quad D = \frac{P}{8}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{80m}{8}$$

6) Średnica okręgu kardioidalnego danego obszaru

$$fx \quad D = \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

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

$$ex \quad 10.30065m = \sqrt{\frac{500m^2}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$



Obwód kardioidalny

7) Obwód danego obszaru kardioidalnego

$$fx \quad P = 8 \cdot \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 82.40516m = 8 \cdot \sqrt{\frac{500m^2}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

8) Obwód kardioidalny

$$fx \quad P = 8 \cdot D$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 80m = 8 \cdot 10m$$

9) Obwód kardioidy przy danym promieniu okręgu

$$fx \quad P = 16 \cdot r$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 80m = 16 \cdot 5m$$



Promień koła kardioidalnego

10) Promień koła kardioidalnego

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

[Otwórz kalkulator !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5m = \frac{10m}{2}$$

11) Promień okręgu kardioidalnego danego obszaru

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A}{6 \cdot \pi}}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5.150323m = \sqrt{\frac{500m^2}{6 \cdot \pi}}$$

12) Promień okręgu kardioidy o danym obwodzie

$$fx \quad r = \frac{P}{16}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5m = \frac{80m}{16}$$





Używane zmienne

- **A** Obszar kardioidalny (*Metr Kwadratowy*)
- **D** Średnica koła kardioidalnego (*Metr*)
- **P** Obwód kardioidalny (*Metr*)
- **r** Promień koła kardioidalnego (*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 | 6:13:40 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

