

Importante Cardioide Fórmulas PDF



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 12 Importante Cardioide Fórmulas

1) Área de Cardióide Fórmulas ↻

1.1) Área Cardióide Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{2} \cdot 3.1416 \cdot 10 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.2) Área do cardióide dado o raio do círculo Fórmula ↻

Fórmula

$$A = 6 \cdot \pi \cdot r^2$$

Exemplo com Unidades

$$471.2389 \text{ m}^2 = 6 \cdot 3.1416 \cdot 5 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.3) Área do cardióide dado perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{128} \cdot 3.1416 \cdot 80 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

2) Diâmetro do Círculo do Cardióide Fórmulas ↻

2.1) Diâmetro do Círculo do Cardióide Fórmula ↻

Fórmula

$$D = 2 \cdot r$$

Exemplo com Unidades

$$10 \text{ m} = 2 \cdot 5 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula ↻

2.2) Diâmetro do Círculo do Cardióide Área dada Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$10.3006 \text{ m} = \sqrt{\frac{500 \text{ m}^2}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Avaliar Fórmula ↻

2.3) Diâmetro do Círculo do Cardióide dado o Perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$10 \text{ m} = \frac{80 \text{ m}}{8}$$

Avaliar Fórmula ↻



3) Perímetro do Cardióide Fórmulas ↻

3.1) Perímetro Cardioide Fórmula ↻

Fórmula

$$P = 8 \cdot D$$

Exemplo com Unidades

$$80_{\text{m}} = 8 \cdot 10_{\text{m}}$$

Avaliar Fórmula ↻

3.2) Perímetro do cardióide Área determinada Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$82.4052_{\text{m}} = 8 \cdot \sqrt{\frac{500_{\text{m}^2}}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Avaliar Fórmula ↻

3.3) Perímetro do cardióide dado o raio do círculo Fórmula ↻

Fórmula

$$P = 16 \cdot r$$

Exemplo com Unidades

$$80_{\text{m}} = 16 \cdot 5_{\text{m}}$$

Avaliar Fórmula ↻

4) Raio do Círculo do Cardióide Fórmulas ↻

4.1) Raio do Círculo do Cardióide Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$5_{\text{m}} = \frac{10_{\text{m}}}{2}$$

Avaliar Fórmula ↻

4.2) Raio do Círculo do Cardióide Área dada Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$5.1503_{\text{m}} = \sqrt{\frac{500_{\text{m}^2}}{6 \cdot 3.1416}}$$

Avaliar Fórmula ↻

4.3) Raio do Círculo do Cardióide dado o Perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$5_{\text{m}} = \frac{80_{\text{m}}}{16}$$

Avaliar Fórmula ↻



Variáveis usadas na lista de Cardioide Fórmulas acima

- **A** Área do Cardióide (Metro quadrado)
- **D** Diâmetro do Círculo do Cardióide (Metro)
- **P** Perímetro do Cardióide (Metro)
- **r** Raio do Círculo do Cardióide (Metro)

Constantes, funções, medidas usadas na lista de Cardioide Fórmulas acima

- **constante(s):** π ,
3.14159265358979323846264338327950288
Constante de Arquimedes
- **Funções:** **sqrt**, **sqrt(Number)**
Uma função de raiz quadrada é uma função que recebe um número não negativo como entrada e retorna a raiz quadrada do número de entrada fornecido.
- **Medição: Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição: Área** in Metro quadrado (m²)
Área Conversão de unidades 



- **Importante Anel Fórmulas** 
- **Importante Antiparalelogramo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono de flecha Fórmulas** 
- **Importante Astroid Fórmulas** 
- **Importante Protuberância Fórmulas** 
- **Importante Cardioide Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero de arco circular Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Côncavo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono regular côncavo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Regular Côncavo Fórmulas** 
- **Importante Retângulo cruzado Fórmulas** 
- **Importante Retângulo de corte Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero Cíclico Fórmulas** 
- **Importante Ciclóide Fórmulas** 
- **Importante Decágono Fórmulas** 
- **Importante Dodecágono Fórmulas** 
- **Importante Ciclóide Duplo Fórmulas** 
- **Importante Quatro estrelas Fórmulas** 
- **Importante Quadro Fórmulas** 
- **Importante Rede Fórmulas** 
- **Importante Forma H Fórmulas** 
- **Importante Meio Yin-Yang Fórmulas** 
- **Importante Formato de coração Fórmulas** 
- **Importante Hendecágono Fórmulas** 
- **Importante Heptágono Fórmulas** 
- **Importante Hexadecágono Fórmulas** 
- **Importante Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Fórmulas** 
- **Importante Forma da Casa Fórmulas** 
- **Importante Hipérbole Fórmulas** 
- **Importante Hipociclóide Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Isósceles Fórmulas** 
- **Importante Forma L Fórmulas** 
- **Importante Linha Fórmulas** 
- **Importante N-gon Fórmulas** 
- **Importante Nonagon Fórmulas** 
- **Importante Octógono Fórmulas** 
- **Importante Octagrama Fórmulas** 
- **Importante Estrutura aberta Fórmulas** 
- **Importante Paralelogramo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Fórmulas** 
- **Importante Pentagrama Fórmulas** 
- **Importante Poligrama Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero Fórmulas** 
- **Importante Quarto de Círculo Fórmulas** 
- **Importante Retângulo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono Retangular Fórmulas** 



- **Importante Polígono regular Fórmulas** 
- **Importante Triângulo Reuleaux Fórmulas** 
- **Importante Losango Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Direito Fórmulas** 
- **Importante Canto arredondado Fórmulas** 
- **Importante Salinon Fórmulas** 
- **Importante Semicírculo Fórmulas** 
- **Importante Torção Afiada Fórmulas** 
- **Importante Quadrado Fórmulas** 
- **Importante Estrela de Lakshmi Fórmulas** 
- **Importante Forma de T Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero Tangencial Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Tri-equilátero Fórmulas** 
- **Importante Quadrado Truncado Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **Importante Forma X Fórmulas** 

Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Fração simples** 
-  **Calculadora MMC** 

Por favor, **COMPARTILHE** este PDF com alguém que precise dele!

Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

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

7/8/2024 | 11:48:36 AM UTC

